



**INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
EGAS MONIZ**

**MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

**EVOLUÇÃO DE PREÇOS DOS MEDICAMENTOS ANTI-  
HIPERTENSORES EM PORTUGAL, ENTRE OUTUBRO  
DE 2014 E JULHO DE 2015**

Trabalho submetido por

**Eliana Filipa Antunes Martins**

Para a obtenção do grau de Mestre em Ciências Farmacêuticas

Trabalho orientado por

**Dr. João Mendonça**

outubro de 2015

## **Agradecimentos**

Aos meus pais, por todo o carinho e força que sempre demonstraram durante estes anos. Pelas oportunidades que me ofereceram e pelo apoio incondicional. Obrigada

À minha família por sempre acreditarem em mim.

Aos meus amigos e colegas pelo companheirismo, amizade e incentivo que me deram.

Ao Dr. João Mendonça, o meu agradecimento pela disponibilidade, orientações e críticas, sempre construtivas e fundamentais.

***A todos muito obrigada!***

## **Resumo**

No atual contexto de crise económica e financeira nacional, torna-se crucial analisar as políticas na área da saúde, com especial relevo nas medidas adotadas no setor do medicamento, dado o peso deste nas despesas de saúde.

A hipertensão arterial é a patologia cardiovascular com maior incidência na população portuguesa e também uma das que mais contribui para a despesa com a saúde.

Para este estudo, selecionaram-se os medicamentos anti-hipertensores por DCI, comercializados em julho de 2015, por doses e diferentes laboratórios e os respetivos preços com e sem regimes de comparticipação, com o objetivo de perceber a evolução de preços destes fármacos, em Portugal, no período compreendido entre outubro de 2014 e julho de 2015.

Verificou-se que, neste período de tempo, houve um aumento de 9,09% no custo médio total diário dos medicamentos utilizados no tratamento da hipertensão. O PVP médio por embalagem aumentou 7,87%, onde em regime de comparticipação se verificou, em média, um aumento de 14,22% para o utente e 3,38% para o Estado.

Concluiu-se ainda que, os encargos do Estado aumentaram, mas em menor proporção do que o aumento dos encargos dos utentes.

**Palavras-chave:** Medicamentos, Portugal, Anti-hipertensores, Preço.

## **Abstract**

On current context of national economic and financial crisis, it becomes crucial to analyze policies in healthcare, with special emphasis SNS measures adopted in sector, given the weight this SNS health expenses.

Hypertension is a cardiovascular disease with increased incidence in the Portuguese population and also the one that most contributes to government expenses on healthcare.

To study this, we selected antihypertensive medicines by DCI, marketed in July 2015, in different doses and laboratories and respective prices with and without systems of reimbursement, with the goal of realizing the price evolution of these drugs in Portugal during the period between October 2014 and July 2015.

We found that, in this period of time, there was an increase of 9.09% for total cost of average daily drugs used in the treatment of hypertension. The average cost in packing increased 7.87%, where the contribution increase, in average, 14.22% for the user, and 3.38% for the Portuguese State.

Can also be observed, that Portuguese State contribution increased, but in a lower proportion than user contribution.

**Keywords:** Drugs, Antihypertensives, Price, Portugal

## Índice Geral

CAPÍTULO I – ENQUADRAMENTO TEÓRICO .....	9
INTRODUÇÃO .....	9
HIPERTENSÃO ARTERIAL .....	11
Definição e Classificação .....	11
Hipertensão em Portugal .....	12
Tratamento da Hipertensão Arterial .....	13
Grupos com Indicações Especiais .....	16
Indivíduos com doença cardiovascular .....	16
Grávidas .....	17
PREÇOS DOS MEDICAMENTOS .....	17
LEGISLAÇÃO DA COMPARTICIPAÇÃO .....	17
CAPÍTULO II – MATERIAIS E MÉTODOS .....	19
CAPÍTULO III – RESULTADOS E DISCUSSÃO .....	20
CUSTO MÉDIO DIÁRIO COM A MEDICAÇÃO ANTI-HIPERTENSORA .....	60
EVOLUÇÃO DO PREÇO MÉDIO DOS MEDICAMENTOS ANTI-HIPERTENSORES .....	60
CUSTO COM A HIPERTENSÃO ARTERIAL DE RISCO ACRESCIDO BAIXO OU MODERADO ...	61
CUSTO COM A HIPERTENSÃO ARTERIAL DE RISCO ACRESCIDO ALTO OU MUITO ALTO ...	62
CUSTO COM A HIPERTENSÃO ARTERIAL COM DOENÇA CARDIOVASCULAR .....	63
CUSTO COM A HIPERTENSÃO ARTERIAL NA GRAVIDEZ .....	63
CAPÍTULO IV - CONCLUSÃO .....	64
BIBLIOGRAFIA .....	66
ANEXOS	

## Índice de Figuras

<b>Figura 1</b> – Estratificação do risco absoluto em quatro categorias de risco acrescido (Adaptado da Norma da Direção-Geral da Saúde 26/2011).....	15
--	----

## Índice de Tabelas

<b>Tabela 1</b> – Algoritmo clínico da Pressão Arterial (Adaptado da Norma da Direção-Geral da Saúde 20/2011) .....	11
<b>Tabela 2</b> - Evolução do Preço dos Medicamentos Anti-Hipertensores entre outubro de 2014 e julho de 2015 .....	38
<b>Tabela 3</b> - Gasto diário em média com a medicação anti-hipertensora .....	58
<b>Tabela 4.</b> Evolução dos preços de cada classe farmacoterapêutica dos medicamentos anti-hipertensores .....	59
<b>Tabela 5.</b> Evolução final do custo médio diário para o utente do SNS .....	60
<b>Tabela 6.</b> Evolução final dos preços e custos para o utente e para o SNS.....	61

## **Lista de Abreviaturas**

ARA – Antagonistas dos Receptores da Angiotensina  
BB – Bloqueador beta  
BEC – Bloqueadores da Entrada de Cálcio  
CLP – Comprimidos de libertação prolongada  
CR – Comprimidos revestidos  
CRP – Comprimido revestido por película  
DCI – Denominação Comum Internacional  
FR – Fatores de risco  
HTA – Hipertensão Arterial  
IECA – Inibidores da Enzima da Conversão da Angiotensina  
INE - Instituto Nacional de Estatística  
LP – Libertação prolongada  
PA – Pressão arterial  
PAD – Pressão Arterial Diastólica  
PAS – Pressão Arterial Sistólica  
PVP – Preço de Venda ao Público  
SNS – Sistema Nacional de Saúde



## Capítulo I – Enquadramento Teórico

### Introdução

O Sistema Nacional de Saúde (SNS), criado em 1979, pretende garantir, de uma forma generalizada, o acesso a cuidados de saúde à população. Nos anos 90, o sistema de assistência farmacológica passou a ser considerado uma das prioridades. A comparticipação, de forma generalizada, das despesas com medicamentos destinados ao tratamento de doenças crónicas e de maior incidência, assumiu uma relevância extrema para o Estado, uma vez que o peso da despesa com fármacos é significativamente elevado no orçamento de Estado para a saúde. Neste sentido, é necessária uma gestão rigorosa e eficaz da despesa.

A diversificação da oferta e a evolução de fármacos tem, por um lado, contribuído para o aumento da esperança média de vida. No entanto, o aparecimento de patologias cardiovasculares crónicas tem aumentado nos últimos anos, fruto de um estilo de vida sedentário, o aumento de consumo de sal, gorduras e álcool. Este aumento conduz a uma maior procura dos serviços de saúde e episódios de urgência e, consequentemente, ao consumo regular de medicamentos. De acordo com a última atualização da *Estatística do Medicamento* (2013), por subgrupo farmacoterapêutico, os anti-hipertensores são os mais vendidos.

Neste sentido, considerando a importância do medicamento no orçamento do Estado para a saúde e o crescimento do consumo do medicamento, sobretudo, em doenças crónicas, é fulcral uma gestão criteriosa no estabelecimento do preço e comparticipações do medicamento para um melhor controlo da despesa.

Nos últimos anos, num contexto de crise, este controlo da despesa acentuou-se. A crise no segmento *sub-prime* do mercado hipotecário dos Estados Unidos da América, teve repercussões desastrosas nas economias da Zona Euro. A debilidade da economia nacional acentuou-se e, em 2011, o Estado Português recorreu a ajuda externa. O Memorando de Entendimento assinado, conjuntamente, pelo Estado Português, e pelas três entidades internacionais que formam a comissão intitulada *Troika* (composta pelo Fundo Monetário Internacional, Comissão Europeia e Banco

Central Europeu), condicionou e condiciona “por muitos anos a política de saúde e do medicamento” (Guerreiro, 2013). O Governo Português adotou políticas restritivas e um plano de reformas em vários sectores, incluído o sector da saúde, no sentido de reduzir a despesa.

A implementação de medidas restritivas devem ter em consideração a dimensão e a rapidez do impacto na despesa, mas devem assegurar o acesso da população aos cuidados de saúde. Nenhum governo se pode recusar à eficiência. (WHO, 2009)

Neste contexto, para uma melhor e mais eficiente gestão dos gastos com a saúde foram implementadas, através do Decreto-Lei n.º 14/2000, de 8 de agosto, medidas de racionalização da política do medicamento.

## **Objetivos**

Este trabalho visa analisar a variação dos preços dos medicamentos usados no tratamento da hipertensão arterial em Portugal. Além da análise de custos, este estudo, pretende lançar a discussão sobre a dicotomia entre a definição de preços dos medicamentos versus financiamento do Estado no sector da saúde.

Mais precisamente procurou-se com este estudo:

- Compreender a importância da terapêutica anti-hipertensora em Portugal;
- Definir e classificar a hipertensão arterial;
- Esclarecer a legislação em vigor;
- Evidenciar os preços dos medicamentos anti-hipertensores em Portugal em outubro de 2014 e em julho de 2015;
- Analisar a evolução dos preços entre outubro de 2014 e julho de 2015, tendo em conta os diferentes regimes geral e especial;
- Distinguir custo médio dos medicamentos em dois momentos diferentes, outubro de 2014 e julho de 2015;
- Analisar o custo da medicação anti-hipertensora de primeira linha de acordo com as normas de prescrição da Direção-Geral de Saúde.

## Hipertensão Arterial

A hipertensão arterial é uma patologia muito frequente que se caracteriza por uma elevação da pressão arterial em valores acima do normal, devendo obedecer a um “processo criterioso e rigoroso de avaliação, diagnóstico e classificação” (Norma da Direção-Geral de Saúde Número 020/2011 – Hipertensão Arterial: Definição e classificação, 2011).

### Definição e Classificação

Considera-se hipertensão arterial quando os valores para a tensão sistólica e diastólica se encontram, respetivamente, superiores a 140 e/ou 90 mmHg (Caramona *et al*, 2013).

Como se observa na tabela em baixo, a HTA em adultos pode ser classificada em três graus, correspondendo o grau 1 a HTA ligeira, o grau 2 a HTA moderada e o grau 3 a HTA grave, podendo ainda existir casos de hipertensão sistólica isolada em que se verifica apenas elevações da Pressão Arterial Sistólica (PAS).

<u>Categorias</u>	PAS (mmHg)	PAD (mmHg)	
<b>Pressão Arterial Ótima</b>	< 120	e	< 80
<b>Pressão Arterial Normal</b>	120-129	e/ou	80-84
<b>Pressão arteria Normal-Alta</b>	130-139	e/ou	85-89
<b>HTA Grau I - Ligeira</b>	140-159	e/ou	90-99
<b>HTA Grau II - Moderada</b>	160-179	e/ou	100-109
<b>HTA Grau III - Grave</b>	≥ 180	e/ou	≥ 110
<b>Hipertensão Sistólica Isolada</b>	≥ 140	e	< 90

**Tabela 1.** Algoritmo clínico da Pressão Arterial (Adaptado da Norma da Direção-Geral da Saúde 20/2011)

Segundo a Norma N° 020/2011 da Direção-Geral de Saúde, esta classificação é válida apenas para adultos com idade superior a 18 anos, medicados com anti-hipertensores. Indivíduos que sofram de qualquer tipo de patologia aguda ou grávidas são excluídos desta classificação. Quando a PAS e pressão arterial diastólica (PAD) estiverem em categorias distintas, deve ser considerada a categoria do valor mais alto. (Norma da Direção-Geral de Saúde Número 020/2011 – Hipertensão Arterial: Definição e classificação, 2011)

O controlo e tratamento desta patologia é muito importante, uma vez que pode ocorrer uma diminuição de 42% do risco de AVC em doentes com idades inferiores a 60 anos e de 35% em idades superiores à referida ((Norma da Direção-Geral de Saúde Número 026/2011 – Hipertensão Arterial: Definição e classificação, 2011)

### **Hipertensão em Portugal**

Entre as principais causas de invalidez e morbilidade em Portugal situam-se as doenças cardiovasculares, nomeadamente o acidente vascular cerebral (AVC) e a doença cardíaca isquémica (Ribeiro *et al.*, 2013). Estes acontecimentos podem ser consequência de fatores de risco modificáveis como, por exemplo, a hipertensão arterial (Cortez-Dias *et al.*, 2009).

São poucas as evidências relativas a diferenças socioeconómicas nas doenças cardiovasculares em Portugal, no entanto, verifica-se que o nível socioeconómico tem influência no estado de saúde da população. (Ribeiro *et al.*, 2014)

A prevalência deste fator de risco é amplamente estudada com o objetivo de perceber a morbilidade e mortalidade das doenças cardiovasculares, bem como a despesa associada com medicamentos (Teixeira *et al.*, 2007).

Num estudo de Macedo *et al.* (2007) os resultados indicam que a prevalência em Portugal é muito elevada, constatando-se que os idosos têm maior consciência desta condição clínica que os jovens, possivelmente devendo-se ao facto de terem um acompanhamento médico mais frequente. Por se tratar de uma patologia assintomática

durante a sua apresentação, acredita-se que se encontre subdiagnosticada, pelo que o valor real e prevalência será muito superior.

Geograficamente foi possível constatar que o Algarve é a região portuguesa onde os hipertensos se encontram melhor controlados, pelo contrário, o Alentejo apresenta os piores indicadores relativamente à HTA (Macedo *et al.*, 2007).

Segundo Cortez-Diaz *et al.* (2009) a prevalência de HTA na Europa é maior que nos Estados Unidos da América, encontrando-se nos 44% e 28%, respetivamente. Em Portugal é estimada uma prevalência de cerca de 42,1% na população adulta, dos quais apenas 39% se encontram medicados e 11,2% com os valores tensionais normalizados. Perdigão *et al.* (2010) revelam que em Portugal, a prevalência desta problemática apresenta valores similares aos do continente europeu, com um predomínio do sexo masculino.

Num estudo posterior sobre a prevalência e grau de controlo da HTA e a relação com o consumo de sal, demonstrou-se que população adulta portuguesa atingiu os 42,4%, sendo que a percentagem de doentes medicados aumentou (Polónia *et al.*, 2013).

Segundo Oliveira-Martins e colaboradores (2011), o controlo da HTA nos indivíduos tratados está relacionado com a adesão à terapêutica.

De acordo com o Programa Nacional para as Doenças Cerebrovasculares da Direção-Geral de Saúde (2014), os anti-hipertensores que se situam no top 3 dos medicamentos mais consumidos são o Ramipril, Furosemida e Amlodipina, pertencendo respetivamente aos subgrupos farmacoterapêuticos dos Inibidores da Enzima de Conversão da Angiotensina, Diuréticos e Antagonistas dos Recetores da Angiotensina.

## **Tratamento da Hipertensão Arterial**

O tratamento e controlo é um fator de extrema importância nas estratégias preventivas contra a HTA (Cortez-Diaz *et al.* 2009)

A adoção de estilos de vida saudáveis constitui uma medida importante da redução dos valores elevados de tensão arterial. Para este fim contribui uma modificação nos hábitos alimentares, como uma dieta nutricionalmente equilibrada e variada, pobre em gorduras totais e saturadas e redução no consumo de sal; a prática de exercício físico regular e continuada, o peso corporal controlado, a redução do consumo de álcool e a abolição de hábitos tabágicos são também fatores contributivos (Norma 026/2011 da Direção-Geral de Saúde).

São várias as razões que tornam estas medidas não farmacológicas boas estratégias terapêuticas, como o custo reduzido da sua implementação, amplificação da eficácia do tratamento farmacológico e por vezes a diminuição da necessidade de recorrência a fármacos (Martins, 2012) .

A curto prazo, pretende-se com a terapêutica anti-hipertensora controlar e reduzir os valores de PA para valores inferiores a 140/90 mmHg. (Norma da Direção-Geral da Saúde 26/2011)

Ao iniciar uma terapêutica anti-hipertensiva devem considerados diversos aspetos característicos de cada doente tais como: a idade, a presença de lesões dos órgãos alvo (hipertrofia ventricular esquerda, aterosclerose assintomática, microalbuminúria, disfunção renal), os fatores de risco cardiovascular, as patologias presentes (como o caso da Diabetes *Mellitus*, síndrome metabólico ou outras doenças), as contra indicações de possíveis fármacos e seus efeitos adversos, os fatores económicos e condicionantes da adesão à terapêutica.

Na figura seguinte considera-se estratificado o risco absoluto em quatro categorias, sendo este aumentado devido a fatores de risco (FR), doenças ou lesões de órgãos alvo.

Outros Fatores de Risco (FR), lesão subclínica de órgão ou doença	Pressão Arterial (em mmHg)				
	Normal	Normal Alta	HTA Grau I	HTA Grau II	HTA Grau III
Ausência de FR	Risco médio	Risco médio	Risco acrescido baixo	Risco acrescido moderado	Risco acrescido alto
1 ou 2 FR	Risco acrescido baixo	Risco acrescido baixo	Risco acrescido moderado	Risco acrescido moderado	Risco acrescido muito alto
≥ 3 FR, Síndrome Metabólica, Lesão Subclínica de Órgão ou Diabetes <i>Mellitus</i>	Risco acrescido moderado	Risco acrescido alto	Risco acrescido alto	Risco acrescido alto	Risco acrescido muito alto
Doença Cardiovascular ou Doença Renal	Risco acrescido muito alto	Risco acrescido muito alto	Risco acrescido muito alto	Risco acrescido muito alto	Risco acrescido muito alto

**Figura 1.** Estratificação do risco absoluto em quatro categorias de risco acrescido (Adaptado da Norma da Direção-Geral da Saúde 26/2011)

A prescrição médica deve ter em conta, sempre que possível, o uso de medicamentos genéricos e de baixo custo, de toma diária única preferencialmente. No caso dos doentes com hipertensão sistólica isolada e com hipertensão sistó-diastólica devem ser tidas em consideração comorbilidades. No caso de o doente estar controlado com outra opção terapêutica esta deve ser mantida e justificada no processo clínico.

A médio prazo, a terapêutica anti-hipertensora deve impedir a progressão da doença e reduzir a sua mortalidade e morbilidade a longo prazo, devendo ser escolhida de acordo com a avaliação do risco cardiovascular.

Desta forma no tratamento da hipertensão arterial de risco acrescido baixo ou moderado, como fármaco considerado de primeira linha, pode-se optar por:

Diurético tiazídico ou análogo, como a clorotalidona ou indapamida;

- Modificador do eixo renina-angiotensina-aldosterona, preferencialmente inibidor da enzima de conversão da angiotensina (IECA) ou, antagonista do recetor da angiotensina (ARA) de baixo custo;
- Bloqueador da entrada de cálcio (BCC), com duração de ação longa;
- Associação de um diurético com um inibidor da enzima de conversão da angiotensina, ou um antagonista do recetor da angiotensina, se em baixa dose e de baixo custo.

Quando se trata de hipertensão de risco acrescido, alto ou muito alto, ou em casos em que se prevê fraca adesão à terapêutica, deve ser usada uma associação de fármacos com mecanismo de ação complementar:

- a) Diurético tiazídico ou análogo com modificador do eixo renina-angiotensina (IECA ou ARA, de baixo custo)
- b) Bloqueador da entrada de cálcio com modificador do eixo renina-angiotensina (IECA ou ARA, baixo custo)

Após implementação destas terapêuticas, o doente deverá estar controlado, não sendo dispensada a monitorização. Se, no entanto, não houver controlo com dois fármacos associados deverá ser adicionado um terceiro de classe diferente. No caso de não apresentar valores de tensão arterial controlados deve ser referenciada consulta hospitalar (Norma da Direção-Geral da Saúde Número 026/2011 – Abordagem Terapêutica da Hipertensão Arterial de 29/09/2011, atualizada a 19/03/2013)

Em casos de urgência hipertensiva, definidas por valores de PAS  $\geq$  180 mmHg e de PAD  $\geq$  120 mmHg, sem sinais e sintomas de lesão aguda no órgão alvo, deve ser administrado tratamento em ambiente hospitalar.

### **Grupos com Indicações Especiais**

Os grupos considerados com indicações especiais e alterações no estilo de vida são as grávidas, os diabéticos, os indivíduos de raça negra, os portadores de doenças cardíacas, como arteriopatia periférica, insuficiência cardíaca, angina estável, aterosclerose assintomática fibrilação auricular, pós-enfarte, hipertrofia ventricular esquerda e doenças renais (insuficiência renal crónica, micro-albuminúria/ disfunção renal), síndrome metabólico. (Norma de Orientação Terapêutica – Ordem dos Farmacêuticos, 2011)

### **Indivíduos com doença cardiovascular**

Poder-se-á optar pelo uso de bloqueadores adrenérgicos beta (BB) com efeitos vasodilatores, como é o caso do carvedilol ou nebivolol, em situações especiais, como o caso de doença cardiovascular.



### **Grávidas**

De acordo com as normas de Orientação Terapêutica da Ordem dos Farmacêuticos (2011), nas mulheres em período de gestação opta-se por um Bloqueador da Entrada de Cálcio (BEC), metildopa ou bloqueadores beta.

### **Preços dos medicamentos**

O Decreto-Lei n.º 152/2012, de 12 de julho, Artigo 4., pretende a implementação de medidas no âmbito da formação do preço dos medicamentos. A responsabilidade da fixação do PVP foi atribuída ao INFARMED, I.P.. De acordo com (Decreto-Lei n.º 112/2011, de 29 de novembro, o PVP, corresponde ao preço máximo autorizado para venda ao público, é composto pelo Preço de Venda ao Armazenista, pela Margem de comercialização do distribuidor grossista, pela Margem de comercialização do retalhista, pela Taxa sobre a comercialização dos medicamentos e ainda pelo Imposto sobre Valor Acrescentado.

O normativo prevê ainda que a fixação dos preços e das dosagens têm por base os limites dos países de referência. O Ministério da Saúde, define anualmente três países da União Europeia que apresentem, relativamente a Portugal um dos seguintes critérios;

- um produto interno bruto *per capita* comparável em paridade de poder de compra;
- ou um nível de preços mais baixo .

### **Legislação da Comparticipação**

Em 1979, foi aprovado o princípio da “universalidade e da gratuitidade do sistema de saúde” pelo Serviço Nacional de Saúde (SNS) (Guerreiro, 2013). Em Portugal o sistema de comparticipação está centrado no Estado, que define a comparticipação dos medicamentos em função através da sua evidência, aspetos económicos e restrições orçamentais. (Portela, 2009)

Nos regimes de comparticipação estão incluídos o regime geral e o regime especial. De acordo com o Decreto-Lei n.º 48-A/2010, de 13 de maio, Anexo I, Artigo 5.º (alterado pelo Decreto-Lei n.º 106-A/2010, de 1 de outubro, Artigo 6.º) a comparticipação é fixada em quatro escalões diferentes: escalão A (90% do PVP), escalão B (69% do PVP), escalão C (37% do PVP) e escalão D (15% do PVP).

Existem ainda um regime especial de comparticipação que prevê dois componentes adicionais (um em função de pensionistas de baixo rendimento e outro em função de patologias ou grupos de doentes específicos). O Estado acresce a comparticipação em 5% no escalão A e em mais 15% nos restantes escalões para pensionistas cujos rendimentos anuais não excedam 14 vezes o salário mínimo nacional. À parte do escalão em que o medicamento se insere, este doentes podem beneficiar de uma comparticipação de 95% para medicamentos em que o PVP seja igual ou inferior ao quinto preço mais baixo do grupo homogéneo em que se inserem (Decreto-Lei n.º 48-A/2010, de 13 de maio, Anexo 1, Artigo 19.º).

Os medicamentos anti-hipertensores, pertencentes ao grupo terapêutico cardiovascular inserem-se no escalão B de comparticipação (Portaria n.º 924-A/2010, de 17 de setembro, Anexo), tendo uma comparticipação em regime geral de 69% o PVP do medicamento e 84% do PVP em regime especial.

## **Capítulo II – Materiais e Métodos**

Para concretização do presente estudo realizou-se uma análise comparativa dos preços dos medicamentos para a hipertensão em Portugal, no período entre outubro de 2014 e julho de 2015.

Seguindo a linha de Cebola (2014), a metodologia adotada teve por base estudos realizados anteriormente (Mendonça, 2012)(Godinho, 2013), foram consultados os fármacos comercializados em Julho de 2015 e os respetivos preços em vigor. Para tal, recorreram-se a dados suportados pelo INFARMED I.P., nomeadamente o sistema operativo Sifarma 2000, a base de dados do Infomed para confirmação das moléculas atualmente em comercialização e também a mais recente aplicação eMed do INFARMED I.P..

O material em estudo foi o PVP de cada molécula e os diferentes fabricantes da mesma, e os respetivos preços em regime de comparticipação geral e regime de comparticipação especial.

Na análise de evolução dos preços consideraram-se as diferentes moléculas, com as respetivas dosagens e diversos laboratórios em comercialização no período em estudo.

Em seguida, procedeu-se ao cálculo do valor do custo diário da terapêutica para a hipertensão tendo em conta o PVP e as respetivas comparticipações, em regime geral e regime especial. Dividiu-se o valor do preço da embalagem pelo número de unidades constantes na mesma e, desta forma, encontrou-se a média do custo diário da terapêutica anti-hipertensiva de julho de 2015.

### Capítulo III – Resultados e Discussão

A Tabela 2 mostra uma análise detalhada da evolução de preço dos medicamentos para a hipertensão entre outubro de 2014 e julho de 2015 em valor e em percentagem.

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Diuréticos Tiazídicos ou Análogos																
Clorotalidona	50 mg	Comprimido	60	Hygroton	4,88	1,51	0,78	4,88	1,51	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indapamida	1,5 mg	C.L.P.	30	Fludex	5,85	3,62	2,78	5,61	3,28	2,78	-0,24	-0,34	0,00	-4,10	-9,42	-0,05
		C.L.P.	30	Indapamida Actavis	3,93	1,70	0,86	3,93	1,60	1,10	0,00	-0,10	0,24	0,00	-5,95	27,68
		C.L.P.	30	Indapamida Alter	3,40	1,17	0,33	3,40	1,07	0,20	0,00	-0,10	-0,13	0,00	-8,55	-39,39
		C.L.P.	28	Indapamida Bluepharma	3,65	1,57	0,78	3,65	1,48	1,01	0,00	-0,09	0,23	0,00	-5,50	29,32
		C.L.P.	30	Indapamida Ciclum	3,33	1,10	0,26	3,33	1,00	0,13	0,00	-0,10	-0,13	0,00	-9,09	-50,00
		C.L.P.	30	Indapamida Cinfa	4,55	2,32	1,84	4,55	2,22	1,72	0,00	-0,10	-0,12	0,00	-4,31	-6,52
		C.L.P.	28	Indapamida Farnoz	3,17	1,09	0,30	3,17	1,00	0,19	0,00	-0,09	-0,11	0,00	-7,94	-36,88
		C.L.P.	30	Indapamida Generis	3,13	1,01	0,21	4,61	2,28	1,78	1,48	1,27	1,57	47,28	125,74	747,62
		C.L.P.	30	Indapamida Germed	4,78	2,55	2,07	4,78	2,45	1,95	0,00	-0,10	-0,12	0,00	-3,92	-5,80
		C.L.P.	30	Indapamida GP	4,61	2,38	1,90	4,61	2,28	1,78	0,00	-0,10	-0,12	0,00	-4,20	-6,32
		C.L.P.	30	Indapamida Krka	3,36	1,13	0,29	3,36	1,03	0,16	0,00	-0,10	-0,13	0,00	-8,85	-44,83
		C.L.P.	30	Indapamida Labesfal	4,78	2,55	2,07	4,78	2,45	1,95	0,00	-0,10	-0,12	0,00	-3,92	-5,80
		C.L.P.	30	Indapamida Mylan	4,78	2,55	2,07	4,78	2,45	1,95	0,00	-0,10	-0,12	0,00	-3,92	-5,80
		C.L.P.	30	Indapamida Ratiopharm	4,55	2,32	1,84	4,55	2,22	1,72	0,00	-0,10	-0,12	0,00	-4,31	-6,52
		C.L.P.	30	Indapamida Teva	3,36	1,13	0,29	3,04	0,71	0,00	-0,32	-0,42	-0,29	-9,52	-37,17	-100,00
		C.L.P.	30	Indapamida toLife	3,73	1,50	1,02	3,73	1,40	0,90	0,00	-0,10	-0,12	0,00	-6,67	-11,76
		C.L.P.	30	Tandix L.P.	4,82	2,59	2,11	4,82	2,49	1,99	0,00	-0,10	-0,12	0,00	-3,86	-5,69
		C.L.P.	30	Vasodipin	3,35	1,12	0,28	3,35	1,02	0,15	0,00	-0,10	-0,13	0,00	-8,93	-46,43
Indapamida	2,5 mg	Cápsula	60	Fluidema	7,84	2,46	0,43	7,84	2,05	0,00	0,00	-0,41	-0,43	0,00	-16,67	-100,00
		C.R.	60	Indapamida Sandoz	7,84	2,46	0,43	7,84	2,05	0,00	0,00	-0,41	-0,43	0,00	-16,67	-100,00

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Metolazona	5 mg	Comprimido	60	Diulo	5,17	1,60	0,83	5,17	1,60	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Xipamida	20 mg	Comprimido	60	Diurexan	5,17	1,60	0,83	5,17	1,60	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diuréticos da Ansa																
Furosemida	40 mg	Comprimido	60	Furosemida Cinfa	3,69	0,99	0,00	3,69	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	—
		Comprimido	60	Furosemida Pharmakern	3,65	0,95	0,00	3,65	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	—
		Comprimido	60	Furosemida Ratiopharm	3,74	1,04	0,03	3,74	1,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0	0	0
		Comprimido	60	Furosemida Sandoz	3,68	0,98	0,00	3,68	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	—
		Comprimido	60	Lasix	4,82	2,12	1,11	4,82	2,12	1,11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Furosemida	60 mg	Cápsula L.P.	60	Lasix Retard	8,56	2,65	1,37	8,56	2,65	1,37	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Furosemida	20 mg/ 2ml	Solução Injectável	5	Lasix	2,45	0,76	0,39	2,45	0,76	0,39	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Diuréticos Poupadores de Potássio																
Espironolactona	25 mg	Comprimido	60	Aldactone	5,96	2,42	1,09	5,96	2,42	1,09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
		C.R.	60	Espironolactona Alter	4,30	0,76	0,00	4,30	0,76	0,00	0,00	0,00	0	0	—	
Espironolactona	100 mg	Comprimido	60	Aldactone	17,82	8,54	5,04	17,82	8,54	5,04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
		Comprimido	60	Espironolactona Alter	9,09	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0	—	—	
Associações de Diuréticos																
Hidrolorotiazida + Amilorida	50 mg + 5 mg	Comprimido	60	Amilorida + Hidroclorotiazida Ratiopharm	4,53	0,00	0,00	4,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	—	—
Hidroclorotiazida +	50 mg +	Comprimido	60	Ondolen Forte	16,50	5,12	2,64	16,50	5,12	2,64	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Hidroclorotiazida + Triamtereno	25 mg + 50 mg	Comprimido	60	Dyazide	6,12	1,90	0,98	6,12	1,90	0,98	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Modificadores do Eixo Renina-Angiotensina																
Aliscireno	150 mg	C.R.P.	28	Rasilez	20,25	6,28	3,24	20,25	6,28	3,24	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aliscireno	300 mg	C.R.P.	28	Rasilez	26,55	8,23	4,25	26,55	8,23	4,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Inibidores da Enzima de Conversão da Angiotensina																
Captopril	25 mg	Comprimido	60	Capoten	6,42	2,88	1,55	6,42	2,89	1,57	0,00	0,01	0,02	0,00	0,35	1,29
		C.R.	60	Captopril Carencil	4,03	0,49	0,00	4,03	0,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2,04	—
		Comprimido	60	Captopril Cinfa	5,04	1,50	0,17	5,04	1,51	0,19	0,00	0,01	0,02	0,00	0,67	11,76
		Comprimido	60	Captopril Farmoz	5,04	1,50	0,17	5,04	1,51	0,19	0,00	0,01	0,02	0,00	0,67	11,76

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Captopril	25 mg	Comprimido	60	Captopril Generis	5,05	1,51	0,18	5,05	1,52	0,20	0,00	0,01	0,02	0,00	0,66	11,11
		Comprimido	60	Captopril GP	5,05	1,51	0,18	5,05	1,52	0,20	0,00	0,01	0,02	0,00	0,66	11,11
		Comprimido	60	Captopril Labesfal	5,05	1,51	0,18	5,05	1,52	0,20	0,00	0,01	0,02	0,00	0,66	11,11
		Comprimido	60	Captopril Mylan	5,05	1,51	0,18	5,05	1,52	0,20	0,00	0,01	0,02	0,00	0,66	11,11
		Comprimido	60	Captopril Pressil	4,03	0,49	0,00	4,03	0,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2,04	—
		Comprimido	60	Captopril Ratiopharm	5,05	1,51	0,18	5,05	1,52	0,20	0,00	0,01	0,02	0,00	0,66	11,11
		Comprimido	60	Captopril Sandoz	5,05	1,51	0,18	5,05	1,52	0,20	0,00	0,01	0,02	0,00	0,66	11,11
		Comprimido	60	Hipotensil	6,42	2,88	1,55	5,00	1,47	0,15	-1,42	-1,41	-1,40	-22,12	-48,96	-90,32
Captopril	50 mg	C.R.	60	Captopril Carencil	5,33	0,66	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	-100,00	—
		Comprimido	60	Captopril Cinfa	5,88	1,21	0,00	5,88	0,28	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	-76,86	—
		Comprimido	60	Captopril Farmoz	5,88	1,21	0,00	5,88	0,28	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	-76,86	—
		Comprimido	60	Captopril Generis	5,88	1,21	0,00	5,88	0,28	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	-76,86	—
		Comprimido	60	Captopril GP	5,88	1,21	0,00	5,88	0,28	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	-76,86	—
		Comprimido	60	Captopril Labesfal	5,88	1,21	0,00	5,88	0,28	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	-76,86	—
		Comprimido	60	Captopril Mylan	5,88	1,21	0,00	5,88	0,28	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	-76,86	—
		Comprimido	60	Captopril Pressil	5,34	0,67	0,00	5,34	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	-100,00	—
		Comprimido	60	Captopril Ratiopharm	5,88	1,21	0,00	5,88	0,28	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	-76,86	—
Captopril + Hidroclorotiazida	50 mg + 25 mg	Comprimido	60	Captopril + Hidroclorotiazida Generis	8,72	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—
		Comprimido	60	Captopril + Hidroclorotiazida Ratiopharm	8,72	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—
		Comprimido	60	Lopiretic	17,17	8,24	4,88	17,17	8,24	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cilazapril	1 mg	C.R.P.	60	Inibace	8,87	3,70	1,75	8,87	3,70	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cilazapril	2,5 mg	C.R.P.	56	Inibace	19,26	9,38	5,66	16,58	6,70	2,98	-2,68	-2,68	-2,68	-13,91	-28,57	-47,35
Cilazapril	5 mg	C.R.P.	56	Inibace	35,00	16,92	10,10	32,59	14,51	7,69	-2,41	-2,41	-2,41	-6,89	-14,24	-23,86
Cilazapril + Hidroclorotiazida	5 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Cilazapril + Hidroclorotiazida Generis	13,42	1,40	0,00	13,42	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		C.R.P.	56	Inibace Plus	26,07	14,05	9,52	26,07	14,05	9,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enalapril	5 mg	Comprimido	60	Enalapril Balpril	3,70	1,00	0,00	3,70	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	60	Enalapril Ciclum	3,56	0,86	0,00	3,56	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	60	Enalapril Cinfa	3,85	1,15	0,13	3,85	1,15	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Generis	3,85	1,15	0,13	3,85	1,15	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Enalapril	5 mg	Comprimido	60	Enalapril Mepha	3,67	0,97	0,00	3,67	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	60	Enalapril Ratiopharm	3,85	1,15	0,13	3,85	1,15	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Sandoz	3,85	1,15	0,13	3,85	1,15	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Maleato de Enalapril Mylan	3,85	1,15	0,13	3,85	1,15	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Renitec 5	4,82	2,12	1,10	4,82	2,12	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Tensazol	4,82	2,12	1,10	4,82	2,12	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enalapril	20 mg	Comprimido	60	Enalapril Balpril	8,26	1,90	0,00	8,26	2,37	0,16	0,00	0,47	0,16	0,00	24,74	—
		Comprimido	60	Enalapril Bluepharma	8,67	2,31	0,00	8,67	2,78	0,57	0,00	0,47	0,57	0,00	20,35	—
		Comprimido	60	Enalapril Ciclum	8,12	2,19	0,00	8,12	2,63	0,56	0,00	0,44	0,56	0,00	20,09	—
		Comprimido	60	Enalapril Cinfa	8,67	2,31	0,00	8,67	2,78	0,57	0,00	0,47	0,57	0,00	20,35	—
		Comprimido	56	Enalaprim Generis	8,22	2,29	0,05	8,22	2,73	0,66	0,00	0,44	0,61	0,00	19,21	1220,00
		Comprimido	60	Enalapril Mepha	8,67	2,31	0,00	8,23	2,34	0,13	-0,44	0,03	0,13	-5,07	1,30	—
		Comprimido	60	Enalapril Ratiopharm	8,67	2,31	0,00	8,67	2,78	0,57	0,00	0,47	0,57	0,00	20,35	—
		Comprimido	60	Enalapril Sandoz	8,67	2,31	0,00	8,67	2,78	0,57	0,00	0,47	0,57	0,00	20,35	—
		Comprimido	60	Prilan	8,67	2,31	0,00	8,67	2,78	0,57	0,00	0,47	0,57	0,00	20,35	—
		Comprimido	60	Renitec	11,67	5,31	2,91	11,67	5,78	4,50	0,00	0,47	1,59	0,00	8,85	54,64
		Comprimido	60	Tensazol	11,67	5,31	2,91	11,67	5,78	4,50	0,00	0,47	1,59	0,00	8,85	54,64
Enalapril + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Aristo	10,95	3,39	0,54	10,95	3,95	2,42	0,00	0,56	1,88	0,00	16,52	348,15
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Bluepharma	10,95	3,39	0,54	10,80	3,80	1,16	-0,15	0,41	0,62	-1,37	12,09	114,81
		Comprimido	56	Enalapril + Hidroclorotiazida Ciclum	9,38	2,32	0,00	9,50	2,96	0,49	0,12	0,64	0,49	1,28	27,59	—
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Cinfa	10,95	3,39	0,54	10,95	3,95	2,42	0,00	0,56	1,88	0,00	16,52	348,15
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Farmoz	10,95	3,39	0,54	10,95	3,95	2,42	0,00	0,56	1,88	0,00	16,52	348,15
		Comprimido	56	Enalapril + Hidroclorotiazida Generis	9,68	2,62	0,00	9,68	3,14	0,67	0,00	0,52	0,67	0,00	19,85	—
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Mepha	10,95	3,39	0,54	9,69	2,69	0,05	-1,26	-0,70	-0,49	-11,51	-20,65	-90,74
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Ratiopharm	10,95	3,39	0,54	10,95	3,95	2,42	0,00	0,56	1,88	0,00	16,52	348,15
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Sandoz	10,95	3,39	0,54	10,95	3,95	2,42	0,00	0,56	1,88	0,00	16,52	348,15
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Teva	10,95	3,39	0,54	10,95	3,95	2,42	0,00	0,56	1,88	0,00	16,52	348,15
		Comprimido	60	Renidur	13,69	6,13	3,28	10,80	3,80	1,16	-2,89	-2,33	-2,12	-21,11	-38,01	-64,63
Enalapril + Lercanidipina	10 mg + 10 mg	Comprimido	56	Zanipress	33,84	14,38	7,04	19,01	6,37	1,61	-14,83	-8,01	-5,43	-43,82	-55,70	-77,13
		Comprimido	56	Zanitek	33,85	14,39	7,05	19,02	6,38	1,62	-14,83	-8,01	-5,43	-43,81	-55,66	-77,02

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Enalapril + Lercadinipina	20 mg + 10 mg	Comprimido	56	Zanipress	34,10	14,50	7,12	32,03	13,39	6,36	-2,07	-1,11	-0,76	-6,07	-7,66	-10,67
		Comprimido	56	Zanitek	34,11	14,51	7,13	32,04	13,40	6,37	-2,07	-1,11	-0,76	-6,07	-7,65	-10,66
Fosinopril	10 mg	Comprimido	60	Fosinopril Generis 10	4,29	1,26	0,12	4,29	1,26	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fosinopril	20 mg	Comprimido	50	Fosinopril Zentiva	6,54	0,14	0,00	6,54	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	60	Fositen	16,87	9,20	6,31	16,87	9,20	6,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fosinopril + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	Comprimido	60	Fosinopril + Hidroclorotiazida Actavis	9,10	1,46	0,00	9,10	1,81	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	23,97	—
		Comprimido	60	Fositen Plus	18,19	9,03	5,57	16,41	7,66	4,36	-1,78	-1,37	-1,21	-9,79	-15,17	-21,72
Imidapril	5 mg	Comprimido	56	Cardipril	13,70	4,25	2,19	13,70	4,25	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
Imidapril	10 mg	Comprimido	56	Cardipril	19,89	6,17	3,18	19,89	6,17	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Imidapril	20 mg	Comprimido	56	Cardipril	36,29	11,25	5,81	36,29	11,25	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lisinopril	5 mg	Comprimido	60	Ecacril	2,68	0,64	0,00	2,68	0,69	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	7,81	—
		Comprimido	60	Lipril - 5	5,81	3,77	3,32	5,81	3,82	3,38	0,00	0,05	0,06	0,00	1,33	1,81
		Comprimido	60	Lisinopril Basi	3,25	1,21	0,44	5,75	3,76	3,32	2,50	2,55	2,88	76,92	210,74	654,55
		Comprimido	60	Lisinopril Bluepharma	4,99	3,09	2,67	4,99	3,13	2,73	0,00	0,04	0,06	0,00	1,29	2,25
		Comprimido	56	Lisinopril Ciclum	2,64	0,74	0,02	2,64	0,78	0,08	0,00	0,04	0,06	0,00	5,41	300,00
		Comprimido	56	Lisinopril Generis	4,98	3,08	2,66	4,98	3,12	2,72	0,00	0,04	0,06	0,00	1,30	2,26
		Comprimido	60	Lisinopril Labesfal	5,27	3,23	2,78	5,27	3,28	2,84	0,00	0,05	0,06	0,00	1,55	2,16
		Comprimido	60	Lisinopril Mepha	2,75	0,71	0,00	2,75	0,76	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	7,04	—
		Comprimido	60	Lisinopril Ratiopharm	5,41	3,37	2,92	5,41	3,42	2,98	0,00	0,05	0,06	0,00	1,48	2,05
		Comprimido	56	Lisinopril Sandoz	5,07	3,17	2,75	5,07	3,21	2,81	0,00	0,04	0,06	0,00	1,26	2,18
		Comprimido	60	Lisinopril toLife	5,14	3,10	2,65	5,14	3,15	2,71	0,00	0,05	0,06	0,00	1,61	2,26
		Comprimido	60	Prenivil	5,22	3,27	2,84	5,22	3,23	2,79	0,00	-0,04	-0,05	0,00	-1,22	-1,76
Lisinopril	20 mg	Comprimido	56	Zestril - 5	5,00	3,18	2,78	5,00	3,14	2,74	0,00	-0,04	-0,04	0,00	-1,26	-1,44
		Comprimido	60	Ecacril	5,63	1,73	0,26	5,63	1,73	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Lipril 20	16,68	12,78	11,93	16,12	12,22	11,37	-0,56	-0,56	-0,56	-3,36	-4,38	-4,69
		Comprimido	60	Lisinopril Actavis	7,69	3,79	2,94	7,69	3,79	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril Basi	5,02	1,12	0,00	7,69	3,79	2,94	2,67	2,67	2,94	53,19	238,39	—
		Comprimido	56	Lisinopril Bluepharma	7,77	4,13	3,34	7,77	4,13	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Lisinopril Ciclum	5,06	1,42	0,05	5,06	1,42	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Lisinopril Generis	9,54	5,90	5,11	9,54	5,90	5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Lisinopril	20 mg	Comprimido	60	Lisinopril Jaba	5,02	1,12	0,00	5,02	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	60	Lisinopril Labesfal	8,63	4,73	3,88	8,63	4,73	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril Mepha	5,62	1,72	0,25	5,62	1,72	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril Ratiopharm	8,63	4,73	3,88	8,63	4,73	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Lisinopril Sandoz	8,19	4,55	3,76	8,19	4,55	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril toLife	8,63	4,73	3,88	8,63	4,73	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril Zentiva	8,63	4,73	3,88	8,63	4,73	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Zestril	16,81	13,17	12,38	13,88	10,24	9,45	-2,93	-2,93	-2,93	-17,43	-22,25	-23,67
Lisinopril + Hidroclorotiazida	10 mg + 12,5 mg	Comprimido	56	Ecamaís	17,50	5,43	2,80	17,50	5,43	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lisinopril + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	Comprimido	60	Ecamaís	11,04	4,09	2,58	11,04	4,21	2,72	0,00	0,12	0,14	0,00	2,93	5,43
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Actavis	11,00	4,51	3,10	11,00	4,62	3,24	0,00	0,11	0,14	0,00	2,44	4,52
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Bluepharma	11,60	4,65	3,14	11,60	4,77	0,28	0,00	0,12	-2,86	0,00	2,58	-91,08
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Ciclum	9,57	2,62	0,00	9,90	3,07	0,50	0,33	0,45	0,50	3,45	17,18	—
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Generis	10,74	3,79	1,17	10,74	3,91	1,34	0,00	0,12	0,17	0,00	3,17	14,53
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Jaba	8,39	1,90	0,00	8,39	2,01	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	5,79	—
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Labesfal	11,00	4,51	3,10	11,00	4,62	3,24	0,00	0,11	0,14	0,00	2,44	4,52
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Mepha	11,60	4,65	3,14	10,74	3,91	1,34	-0,86	-0,74	-1,80	-7,41	-15,91	-57,32
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Mylan	9,97	3,48	1,04	9,97	3,59	1,19	0,00	0,11	0,15	0,00	3,16	14,42
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Ratiopharm	11,03	4,08	2,57	11,03	4,20	2,71	0,00	0,12	0,14	0,00	2,94	5,45
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Sandoz	11,00	4,51	3,10	11,00	4,62	3,24	0,00	0,11	0,14	0,00	2,44	4,52
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida toLife	10,76	3,81	1,19	10,76	3,93	2,44	0,00	0,12	1,25	0,00	3,15	105,04
		Comprimido	60	Prinzide	16,86	9,91	8,40	16,74	9,91	8,42	-0,12	0,00	0,02	-0,71	0,00	0,24
		Comprimido	56	Zestoretic	13,84	7,35	5,94	13,84	7,46	6,08	0,00	0,11	0,14	0,00	1,50	2,36
Perindopril	4 mg	Comprimido	30	Perindopril Farmoz	11,23	6,10	4,17	10,95	7,11	6,27	-0,28	1,01	2,10	-2,49	16,56	50,36
		Comprimido	30	Perindopril Tensoliber	11,23	6,10	4,17	10,95	7,11	6,27	-0,28	1,01	2,10	-2,49	16,56	50,36
Perindopril		Comprimido Orodispersível	30	Coversyl	11,38	6,25	5,14	11,08	7,24	6,40	-0,30	0,99	1,26	-2,64	15,84	24,51
Perindopril	8 mg	Comprimido	30	Perindopril Farmoz	13,66	6,78	4,19	13,66	8,15	6,96	0,00	1,37	2,77	0,00	20,21	66,11
		Comprimido	30	Perindopril Tensoliber	14,03	7,15	5,66	14,03	8,52	7,33	0,00	1,37	1,67	0,00	19,16	29,51

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Perindopril	10 mg	Comprimido Orodispersível	30	Coversyl	18,36	11,48	9,99	18,01	12,50	11,31	-0,35	1,02	1,32	-1,91	8,89	13,21
Perindopril + Amlodipidina	5 mg + 5 mg	Comprimido	30	Coveram	19,15	5,94	3,06	19,15	5,94	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perindopril + Amlodipidina	5 mg + 10 mg	Comprimido	30	Coveram	19,44	6,03	3,11	19,44	6,03	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perindopril + Amlodipidina	8 mg + 5 mg	Comprimido	30	Perindopril + Amlodipidina Sandoz	20,85	7,67	3,96	20,85	6,46	3,34	0,00	-1,21	-0,62	0,00	-15,78	-15,66
Perindopril + Amlodipidina	8 mg + 10 mg	Comprimido	30	Perindopril + Amlodipidina Sandoz	23,10	7,90	4,08	23,10	7,16	3,70	0,00	-0,74	-0,38	0,00	-9,37	-9,31
Perindopril + Amlodipidina	10 mg + 5 mg	Comprimido	30	Coveram	24,74	7,67	3,96	24,74	7,67	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perindopril + Amlodipidina	10 mg + 10 mg	Comprimido	30	Coveram	25,47	7,90	4,08	25,47	7,90	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perindopril + Indapamida	2,5 mg + 0,625 mg	C.R.P.	30	Predonium	11,48	7,49	6,62	9,46	6,58	5,96	-2,02	-0,91	-0,66	-17,60	-12,15	-9,97
		C.R.P.	30	Preterax	11,48	7,49	6,62	9,46	6,58	5,96	-2,02	-0,91	-0,66	-17,60	-12,15	-9,97
Perindopril + Indapamida	5 mg + 1,25 mg	C.R.P.	30	Predonium	11,48	7,00	6,03	9,46	6,04	5,29	-2,02	-0,96	-0,74	-17,60	-13,71	-12,27
		C.R.P.	30	Preterax	11,48	7,00	6,03	9,46	6,04	5,29	-2,02	-0,96	-0,74	-17,60	-13,71	-12,27
Quinapril	20 mg	C.R.P.	56	Acupril	11,48	3,56	1,84	11,48	3,56	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Quinapril	40 mg	C.R.P.	56	Acupril	22,08	6,84	3,53	22,08	6,84	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ramipril	1,25 mg	Cápsula	56	Ramipril Alter	5,00	1,70	0,46	4,87	1,68	0,48	-0,13	-0,02	0,02	-2,60	-1,18	4,35
		Cápsula	56	Ramipril Generis	5,12	1,82	1,10	5,12	1,93	1,24	0,00	0,11	0,14	0,00	6,04	12,73
		Cápsula	56	Ramipril GP	5,12	1,82	1,10	5,12	1,93	1,24	0,00	0,11	0,14	0,00	6,04	12,73
		Cápsula	56	Ramipril J. Neves	4,87	1,57	0,33	4,87	1,68	0,48	0,00	0,11	0,15	0,00	7,01	45,45
		Cápsula	56	Ramipril Mepha	5,93	2,63	1,91	5,93	2,74	2,05	0,00	0,11	0,14	0,00	4,18	7,33
		Cápsula	56	Ramipril Romace	4,87	1,57	0,33	4,87	1,68	0,48	0,00	0,11	0,15	0,00	7,01	45,45
		Cápsula	56	Ramipril toLife	4,87	1,57	0,33	4,87	1,68	0,48	0,00	0,11	0,15	0,00	7,01	45,45
		Cápsula	56	Triatec	11,34	8,04	7,32	11,34	8,15	7,46	0,00	0,11	0,14	0,00	1,37	1,91
Ramipril	2,5 mg	Comprimido	56	Ramipril Actavis	4,90	1,64	0,42	4,90	1,88	0,75	0,00	0,24	0,33	0,00	14,63	78,57
		Cápsula	56	Ramipril Alter	5,33	2,07	0,85	5,28	2,26	1,61	-0,05	0,19	0,76	-0,94	9,18	89,41

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Ramipril	2,5 mg	Comprimido	60	Ramipril Bluepharma	5,71	2,23	0,91	5,65	2,42	1,20	-0,06	0,19	0,29	-1,05	8,52	31,87
		Cápsula	56	Ramipril GP	8,48	5,22	4,52	6,68	3,66	3,01	-1,80	-1,56	-1,51	-21,23	-29,89	-33,41
		Cápsula	56	Ramipril Generis	9,32	6,06	5,36	9,32	6,30	5,65	0,00	0,24	0,29	0,00	3,96	5,41
		Cápsula	56	Ramipril J. Neves	8,87	5,61	4,91	8,87	5,85	5,20	0,00	0,24	0,29	0,00	4,28	5,91
		Cápsula	56	Ramipril Labesfal	9,32	6,06	5,36	9,32	6,30	5,65	0,00	0,24	0,29	0,00	3,96	5,41
		Cápsula	56	Ramipril Mepha	9,32	6,06	5,36	9,32	6,30	5,65	0,00	0,24	0,29	0,00	3,96	5,41
		Comprimido	50	Ramipril Ratiopharm	8,53	5,63	4,99	8,53	5,84	5,25	0,00	0,21	0,26	0,00	3,73	5,21
		Cápsula	56	Ramipril Romace	6,15	2,89	2,19	6,15	3,13	2,48	0,00	0,24	0,29	0,00	8,30	13,24
		Comprimido	60	Ramipril Sandoz	7,69	4,21	3,45	7,69	4,46	3,76	0,00	0,25	0,31	0,00	5,94	8,99
		Cápsula	56	Ramipril toLife	5,28	2,02	0,80	5,28	2,26	1,61	0,00	0,24	0,81	0,00	11,88	101,25
		Cápsula	56	Ramipril Zentiva	5,32	2,06	0,84	5,32	2,30	1,65	0,00	0,24	0,81	0,00	11,65	96,43
		Cápsula	56	Triatec	19,14	15,88	15,18	19,14	16,12	15,47	0,00	0,24	0,29	0,00	1,51	1,91
Ramipril	5 mg	Comprimido	56	Ramipril Actavis	5,13	1,74	1,01	5,13	1,82	1,11	0,00	0,08	0,10	0,00	4,60	9,90
		Cápsula	56	Ramipril Alter	7,36	3,97	3,24	7,36	4,05	3,34	0,00	0,08	0,10	0,00	2,02	3,09
		Comprimido	60	Ramipril Bluepharma	5,41	1,78	0,41	5,41	1,86	0,53	0,00	0,08	0,12	0,00	4,49	29,27
		Cápsula	56	Ramipril Generis	12,21	8,82	8,09	12,21	8,90	8,19	0,00	0,08	0,10	0,00	0,91	1,24
		Cápsula	56	Ramipril Germed	8,12	4,73	4,00	8,12	4,57	3,80	0,00	-0,16	-0,20	0,00	-3,38	-5,00
		Cápsula	56	Ramipril GP	9,86	6,47	5,74	6,68	3,37	2,66	-3,18	-3,10	-3,08	-32,25	-47,91	-53,66
		Cápsula	56	Ramipril J. Neves	11,63	8,24	7,51	11,63	8,32	7,61	0,00	0,08	0,10	0,00	0,97	1,33
		Cápsula	56	Ramipril Labesfal	9,00	5,61	4,88	9,00	5,69	4,98	0,00	0,08	0,10	0,00	1,43	2,05
		Cápsula	56	Ramipril Mepha	12,21	8,82	8,09	12,21	8,90	8,19	0,00	0,08	0,10	0,00	0,91	1,24
		Comprimido	50	Ramipril Ratiopharm	11,19	8,17	7,51	11,19	8,24	7,59	0,00	0,07	0,08	0,00	0,86	1,07
		Cápsula	56	Ramipril Romace	5,06	1,67	0,40	5,04	1,73	0,49	-0,02	0,06	0,09	-0,40	3,59	22,50
		Comprimido	56	Ramipril Sandoz	8,02	4,39	3,60	8,12	4,57	3,80	0,10	0,18	0,20	1,25	4,10	5,56
		Cápsula	56	Ramipril toLife	5,04	1,65	0,38	5,04	1,73	0,49	0,00	0,08	0,11	0,00	4,85	28,95
		Cápsula	56	Ramipril Zentiva	5,06	1,67	0,40	5,04	1,73	0,49	-0,02	0,06	0,09	-0,40	3,59	22,50
		Cápsula	56	Triatec	23,59	20,20	19,47	23,59	20,28	19,57	0,00	0,08	0,10	0,00	0,40	0,51
Ramipril	10 mg	Comprimido	56	Ramipril Actavis	12,84	5,15	3,48	12,84	5,71	4,16	0,00	0,56	0,68	0,00	10,87	19,54
		Cápsula	56	Ramipril Alter	12,61	4,93	2,04	12,61	5,48	3,93	0,00	0,55	1,89	0,00	11,16	92,65
		Comprimido	60	Ramipril Bluepharma	13,52	5,28	2,18	13,50	5,87	2,99	-0,02	0,59	0,81	-0,15	11,17	37,16

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Ramipril	10 mg	Cápsula	56	Ramipril Generis	17,26	9,57	7,90	17,26	10,13	8,58	0,00	0,56	0,68	0,00	5,85	8,61
		Cápsula	56	Ramipril Germed	17,78	10,09	8,42	17,78	10,65	9,10	0,00	0,56	0,68	0,00	5,55	8,08
		Cápsula	56	Ramipril GP	12,80	5,11	3,44	12,59	5,46	2,78	-0,21	0,35	-0,66	-1,64	6,85	-19,19
		Cápsula	56	Ramipril J. Neves	22,07	14,38	12,71	22,07	14,94	13,39	0,00	0,56	0,68	0,00	3,89	5,35
		Cápsula	56	Ramipril Labesfal	17,50	9,81	8,14	17,50	10,37	8,82	0,00	0,56	0,68	0,00	5,71	8,35
		Cápsula	56	Ramipril Mepha	23,24	15,55	13,88	23,24	16,11	14,56	0,00	0,56	0,68	0,00	3,60	4,90
		Comprimido	50	Ramipril Ratiopharm	16,50	9,63	8,14	16,50	10,14	8,76	0,00	0,51	0,62	0,00	5,30	7,62
		Cápsula	56	Ramipril Romace	12,61	4,92	2,03	12,60	5,47	2,79	-0,01	0,55	0,76	-0,08	11,18	37,44
		Comprimido	60	Ramipril Sandoz	15,57	7,33	5,54	15,57	7,94	6,28	0,00	0,61	0,74	0,00	8,32	13,36
		Cápsula	56	Ramipril toLife	12,62	4,93	2,04	12,62	5,49	3,94	0,00	0,56	1,90	0,00	11,36	93,14
		Cápsula	56	Ramipril Zentiva	12,60	4,91	2,02	12,60	5,47	2,79	0,00	0,56	0,77	0,00	11,41	38,12
		Cápsula	56	Triatec	46,94	39,25	37,58	46,94	39,81	38,26	0,00	0,56	0,68	0,00	1,43	1,81
Ramipril + Hidroclorotiazida	2,5 mg + 12,5 mg	Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Actavis	6,12	1,64	0,00	6,12	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Alter	6,12	1,64	0,00	6,12	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Generis	6,12	1,64	0,00	6,12	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Mylan	6,12	1,64	0,00	6,12	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Romazide	6,12	1,64	0,00	6,12	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida toLife	6,12	1,64	0,00	6,12	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	56	Triatec Composto	8,30	3,82	2,13	8,30	3,82	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ramipril + Hidroclorotiazida	5 mg + 25 mg	Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Actavis	9,37	2,85	0,39	9,37	2,85	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Alter	9,37	2,85	0,39	9,37	2,85	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Generis	9,37	2,85	0,39	9,37	2,85	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Mylan	9,37	2,85	0,39	9,37	2,85	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Romazide	9,37	2,85	0,39	9,37	2,85	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida toLife	9,37	2,85	0,39	9,37	2,85	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	56	Triatec Composto Forte	9,84	3,32	0,86	9,84	3,32	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trandolapril	0,5 mg	Cápsula	56	Gopten	4,82	1,54	0,31	4,82	1,74	0,57	0,00	0,20	0,26	0,00	12,99	83,87
		Cápsula	56	Odrik	6,10	2,82	1,59	5,00	1,92	0,75	-1,10	-0,90	-0,84	-18,03	-31,91	-52,83
		Cápsula	56	Trandolapril Generis	4,09	0,81	0,00	4,09	1,01	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	24,69	—
Trandolapril	2 mg	Cápsula	56	Gopten	11,01	2,80	0,00	11,01	3,85	1,15	0,00	1,05	1,15	0,00	37,50	—

Trandolapril	2 mg	Cápsula	56	Odrik	16,47	8,26	5,16	11,90	4,74	2,04	-4,57	-3,52	-3,12	-27,75	-42,62	-60,47
		Cápsula	56	Trandolapril Generis	8,23	0,02	0,00	8,23	1,07	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	5250,00	
Trandolapril	4 mg	Cápsula	56	Trandolapril Generis	16,07	4,98	0,80	16,07	4,98	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zofenopril	7,5 mg	C.R.P	12	Zofenil	1,67	0,52	0,27	1,67	0,52	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zofenopril	30 mg	C.R.P	28	Zofenil	15,77	4,89	2,52	15,77	4,89	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Antagonistas dos recetores de angiotensina</b>																
Candesartan	8 mg	Comprimido	28	Atacand	15,74	13,26	12,72	12,38	10,09	9,59	-3,36	-3,17	-3,13	-21,35	-23,91	-24,61
		Comprimido	28	Blopress	15,74	13,26	12,72	12,38	10,09	9,59	-3,36	-3,17	-3,13	-21,35	-23,91	-24,61
Candesartan	16 mg	Comprimido	56	Atacand	31,74	26,77	25,68	30,73	26,33	25,38	-1,01	-0,44	-0,30	-3,18	-1,64	-1,17
		Comprimido	56	Blopress	31,74	26,77	25,68	30,73	26,33	25,38	-1,01	-0,44	-0,30	-3,18	-1,64	-1,17
Candesartan	32 mg	Comprimido	56	Atacand	43,21	36,49	35,05	43,21	36,96	35,60	0,00	0,47	0,55	0,00	1,29	1,57
		Comprimido	56	Blopress	43,21	36,49	35,05	43,60	37,35	35,99	0,39	0,86	0,94	0,90	2,36	2,68
Candesartan + Hidroclorotiazida	16 mg + 12,5 mg	Comprimido	56	Blopress	31,48	27,09	26,14	26,59	22,53	21,65	-4,89	-4,56	-4,49	-15,53	-16,83	-17,18
		Comprimido	28	Hytacand	18,78	16,59	16,11	15,79	13,76	13,32	-2,99	-2,83	-2,79	-15,92	-17,06	-17,32
Eprosartan	600 mg	C.R.P.	56	Teveten	34,37	10,65	5,50	34,37	10,65	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eprosartan +Hidroclorotiazida	600 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Teveten Plus	40,16	12,45	6,43	40,16	12,45	6,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Irbesartan	75 mg	C.R.P.	28	Irbesartan Alter	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	28	Irbesartan Ciclum	4,97	1,86	0,69	4,97	2,04	1,41	0,00	0,18	0,72	0,00	9,68	104,35
		C.R.P.	28	Irbesartan Generis	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.P.	28	Irbesartan Mepha	8,81	5,70	5,02	8,81	5,88	5,25	0,00	0,18	0,23	0,00	3,16	4,58
		C.R.P.	28	Irbesartan Ratiopharm	9,28	6,17	5,49	9,28	6,35	5,72	0,00	0,18	0,23	0,00	2,92	4,19
Irbesartan	150 mg	Comprimido	28	Aprovel	12,91	10,17	9,58	12,91	10,41	9,87	0,00	0,24	0,29	0,00	2,36	3,03
		C.R.P.	28	Irbesartan Alter	5,51	2,77	2,18	5,51	3,01	2,47	0,00	0,24	0,29	0,00	8,66	13,30
		Comprimido	28	Irbesartan Ciclum	4,41	1,67	1,08	4,41	1,91	1,37	0,00	0,24	0,29	0,00	14,37	26,85
		Comprimido	28	Irbesartan Cinfa	6,35	3,61	3,02	6,35	3,85	3,31	0,00	0,24	0,29	0,00	6,65	9,60
		C.R.P.	28	Irbesartan Generis	7,85	5,11	4,52	7,85	5,35	4,81	0,00	0,24	0,29	0,00	4,70	6,42
		C.R.P.	28	Irbesartan Mepha	7,85	5,11	4,52	6,63	4,13	3,59	-1,22	-0,98	-0,93	-15,54	-19,18	-20,58
		C.R.P.	28	Irbesartan Pharmakern	5,60	2,86	2,27	5,60	3,10	2,56	0,00	0,24	0,29	0,00	8,39	12,78
		C.R.P.	28	Irbesartan Ratiopharm	7,85	5,11	4,52	7,85	5,35	4,81	0,00	0,24	0,29	0,00	4,70	6,42
Irbesartan	300 mg	Comprimido	28	Aprovel	19,16	14,69	13,72	19,16	15,41	14,60	0,00	0,72	0,88	0,00	4,90	6,41
		C.R.O.	28	Irbesartan Alter	8,73	4,26	3,29	8,73	4,98	4,17	0,00	0,72	0,88	0,00	16,90	26,75

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Irbesartan + Hidroclorotiazida	150 mg + 12,5 mg	Comprimido	28	Coaprovel	12,84	10,43	9,91	12,84	10,67	10,20	0,00	0,24	0,29	0,00	2,30	2,93
Losartan	2,5 mg/ ml	Pó e veículo suspensão oral	1	Cozaar	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Losartan	50 mg	C.R.P.	56	Cozaar	12,36	8,87	8,11	12,35	9,23	8,55	-0,01	0,36	0,44	-0,08	4,06	5,43
		C.R.P.	56	Decara	11,71	8,45	7,75	11,71	8,59	7,91	0,00	0,14	0,16	0,00	1,66	2,06
		C.R.P.	56	Lortaan	18,55	15,29	14,59	18,55	15,43	14,75	0,00	0,14	0,16	0,00	0,92	1,10
		C.R.P.	56	Losartan Actavis	6,00	2,74	2,04	6,00	2,88	2,20	0,00	0,14	0,16	0,00	5,11	7,84
		C.R.P.	56	Losartan Alter	5,72	2,46	1,76	5,72	2,60	1,92	0,00	0,14	0,16	0,00	5,69	9,09
		C.R.P.	56	Losartan Basi	4,51	1,25	0,03	7,69	4,34	3,62	3,18	3,09	3,59	70,51	247,20	11966,67
		C.R.P.	60	Losartan Bluepharma	7,69	4,20	3,44	7,69	4,34	3,62	0,00	0,14	0,18	0,00	3,33	5,23
		C.R.P.	56	Losartan Ciclum	4,51	1,25	0,03	4,51	1,39	0,22	0,00	0,14	0,19	0,00	11,20	633,33
		C.R.P.	56	Losartan Cinfa	5,55	2,29	1,59	5,55	2,43	1,75	0,00	0,14	0,16	0,00	6,11	10,06
		C.R.P.	60	Losartan Farmoz	6,53	3,03	2,28	6,53	3,18	2,46	0,00	0,15	0,18	0,00	4,95	7,89
		C.R.P.	56	Losartan Generis	11,39	8,13	7,43	11,39	8,27	7,59	0,00	0,14	0,16	0,00	1,72	2,15
		C.R.P.	56	Losartan GP	9,66	6,40	5,70	5,90	2,78	2,10	-3,76	-3,62	-3,60	-38,92	-56,56	-63,16
		C.R.P.	56	Losartan Jaba	4,51	1,25	0,03	4,46	1,34	0,17	-0,05	0,09	0,14	-1,11	7,20	466,67
		C.R.P.	56	Losartan Krka	6,44	3,18	2,48	6,44	3,32	2,64	0,00	0,14	0,16	0,00	4,40	6,45
		C.R.P.	56	Losartan Labesfal	8,50	5,24	4,54	8,50	5,38	4,70	0,00	0,14	0,16	0,00	2,67	3,52
		C.R.P.	56	Losartan Mepha	4,48	1,22	0,00	4,72	1,60	0,43	0,24	0,38	0,43	5,36	31,15	
		C.R.P.	56	Losartan Mylan	11,71	8,45	7,75	11,71	8,59	7,91	0,00	0,14	0,16	0,00	1,66	2,06
		C.R.P.	56	Losartan Pharmakern	6,50	3,24	2,54	6,50	3,38	2,70	0,00	0,14	0,16	0,00	4,32	6,30
		C.R.P.	56	Losartan Ratiopharm	12,35	8,87	8,11	11,71	8,59	7,91	-0,64	-0,28	-0,20	-5,18	-3,16	-2,47
		C.R.P.	60	Losartan Sandoz	12,21	8,72	7,96	12,21	8,86	8,14	0,00	0,14	0,18	0,00	1,61	2,26
		C.R.P.	56	Losartan Sartal	7,75	4,49	3,79	7,75	4,63	3,95	0,00	0,14	0,16	0,00	3,12	4,22
		C.R.P.	60	Losartan Tetrafarma	11,77	8,28	7,52	11,77	8,42	7,70	0,00	0,14	0,18	0,00	1,69	2,39
		C.R.P.	60	Losartan Tiasar	6,53	3,04	2,28	6,68	3,33	2,61	0,15	0,29	0,33	2,30	9,54	14,47
		C.R.P.	60	Losartan toLife	6,44	2,95	2,19	6,44	3,09	2,37	0,00	0,14	0,18	0,00	4,75	8,22
		C.R.P.	56	Losartan Zentiva	4,82	1,56	0,34	4,82	1,70	1,02	0,00	0,14	0,68	0,00	8,97	200,00
Losartan	100 mg	C.R.P.	56	Decara	18,57	13,77	12,73	18,57	14,78	13,95	0,00	1,01	1,22	0,00	7,33	9,58

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Losartan	100 mg	C.R.P.	56	Losartan Actavis	12,00	7,20	6,16	12,00	8,21	7,38	0,00	1,01	1,22	0,00	14,03	19,81
		C.R.P.	56	Losartan Alter	9,97	5,17	3,37	9,90	6,11	4,68	-0,07	0,94	1,31	-0,70	18,18	38,87
		C.R.P.	56	Losartan Basi	9,40	4,60	2,80	11,74	7,95	7,12	2,34	3,35	4,32	24,89	72,83	154,29
		C.R.P.	60	Losartan Bluepharma	11,74	6,60	5,48	11,74	7,67	6,78	0,00	1,07	1,30	0,00	16,21	23,72
		C.R.	56	Losartan Ciclum	9,40	4,60	2,80	9,40	5,61	4,18	0,00	1,01	1,38	0,00	21,96	49,29
		C.R.	56	Losartan Cinfa	12,04	7,24	6,20	12,04	8,24	7,42	0,00	1,00	1,22	0,00	13,81	19,68
		C.R.P.	60	Losartan Farmoz	12,30	7,16	6,04	12,30	8,23	7,34	0,00	1,07	1,30	0,00	14,94	21,52
		C.R.P.	56	Losartan Generis	18,57	13,77	12,73	18,57	14,78	13,95	0,00	1,01	1,22	0,00	7,33	9,58
		C.R.P.	56	Losartan GP	17,50	12,70	11,66	9,90	6,11	4,68	-7,60	-6,59	-6,98	-43,43	-51,89	-59,86
		C.R.P.	56	Losartan Krka	11,63	6,83	5,79	11,63	7,84	7,01	0,00	1,01	1,22	0,00	14,79	21,07
		C.R.P.	56	Losartan Mepha	12,33	7,53	6,49	9,89	6,10	4,67	-2,44	-1,43	-1,82	-19,79	-18,99	-28,04
		C.R.P.	56	Losartan Mylan	17,66	12,86	11,81	17,66	13,87	13,04	0,00	1,01	1,23	0,00	7,85	10,41
		C.R.P.	56	Losartan Pharmakern	13,42	8,62	7,58	13,42	9,63	8,80	0,00	1,01	1,22	0,00	11,72	16,09
		C.R.P.	56	Losartan Ratiopharm	19,59	14,45	13,33	18,57	14,78	13,95	-1,02	0,33	0,62	-5,21	2,28	4,65
		C.R.P.	56	Losartan Sartal	13,11	8,31	7,27	13,11	9,31	8,49	0,00	1,00	1,22	0,00	12,03	16,78
		C.R.P.	60	Losartan Tetrafarma	18,64	13,50	12,38	18,64	14,57	13,68	0,00	1,07	1,30	0,00	7,93	10,50
		C.R.P.	60	Losartan Tiasar	11,96	6,82	5,70	11,96	7,89	7,00	0,00	1,07	1,30	0,00	15,69	22,81
		C.R.P.	60	Losartan toLife	11,96	6,82	5,70	11,96	7,89	7,00	0,00	1,07	1,30	0,00	15,69	22,81
Losartan + Hidroclorotiazida	50 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Hipara	9,70	6,51	5,82	9,70	6,75	6,10	0,00	0,24	0,28	0,00	3,69	4,81
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Actavis	5,85	2,66	1,97	5,85	2,90	2,25	0,00	0,24	0,28	0,00	9,02	14,21
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Alter	7,83	4,64	3,95	7,83	4,88	4,23	0,00	0,24	0,28	0,00	5,17	7,09
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Ciclum	5,71	2,52	1,32	4,30	1,35	0,23	-1,41	-1,17	-1,09	-24,69	-46,43	-82,58
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Cinfa	8,12	4,93	4,24	8,12	5,17	4,52	0,00	0,24	0,28	0,00	4,87	6,60
		C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida Farmoz	8,10	4,68	3,94	8,10	4,93	4,24	0,00	0,25	0,30	0,00	5,34	7,61
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Generis	12,68	9,49	8,80	12,68	9,73	9,08	0,00	0,24	0,28	0,00	2,53	3,18
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Jaba	4,31	1,12	0,00	4,15	1,20	0,08	-0,16	0,08	0,08	-3,71	7,14	—
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Krka	6,68	3,49	2,80	6,68	3,73	3,08	0,00	0,24	0,28	0,00	6,88	10,00
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Mepha	17,09	13,90	13,21	17,09	14,14	13,49	0,00	0,24	0,28	0,00	1,73	2,12
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Mylan	6,68	3,49	2,80	6,68	3,73	3,08	0,00	0,24	0,28	0,00	6,88	10,00
		C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida Ratiopharm	9,39	5,97	5,23	9,39	6,22	5,53	0,00	0,25	0,30	0,00	4,19	5,74



DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Losartan + Hidroclorotiazida	50 mg + 12,5 mg	C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida Tetrafarma	17,16	13,74	13,00	17,16	13,99	13,30	0,00	0,25	0,30	0,00	1,82	2,31
		C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida Teva	6,11	2,69	1,41	4,65	1,48	0,29	-1,46	-1,21	-1,12	-23,90	-44,98	-79,43
		C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida toLife	7,72	4,30	3,56	7,72	4,55	3,86	0,00	0,25	0,30	0,00	5,81	8,43
Losartan + Hidroclorotiazida	100 mg + 12,5 mg	C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Alter	11,48	5,01	3,60	11,48	5,01	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Farmoz	10,69	4,22	1,78	10,69	4,22	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Jaba	7,87	1,40	0,00	7,87	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Tetrafarma	13,63	7,16	5,75	13,63	7,16	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida toLife	9,90	3,43	0,99	10,69	4,22	1,78	0,79	0,79	0,79	7,98	23,03	79,80
Losartan + Hidroclorotiazida	100 mg + 25 mg	C.R.P.	28	Fortzaar	9,31	6,30	5,65	9,31	6,31	5,66	0,00	0,01	0,01	0,00	0,16	0,18
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Actavis	4,54	1,53	0,88	4,54	1,54	0,89	0,00	0,01	0,01	0,00	0,65	1,14
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Alter	4,54	1,52	0,87	5,40	2,40	1,75	0,86	0,88	0,88	18,94	57,89	101,15
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Ciclum	4,39	1,38	0,25	4,39	1,39	0,26	0,00	0,01	0,01	0,00	0,72	4,00
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Cinfa	7,81	4,80	4,15	7,81	4,81	4,16	0,00	0,01	0,01	0,00	0,21	0,24
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Farmoz	5,00	1,98	1,33	5,00	2,00	1,35	0,00	0,02	0,02	0,00	1,01	1,50
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Generis	7,91	4,89	4,24	7,91	4,91	4,26	0,00	0,02	0,02	0,00	0,41	0,47
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Jaba	4,27	1,26	0,13	4,24	1,24	0,11	-0,03	-0,02	-0,02	-0,70	-1,59	-15,38
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Pharmakern	6,43	3,41	2,76	6,43	3,43	2,78	0,00	0,02	0,02	0,00	0,59	0,72
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Tetrafarma	6,54	3,53	2,88	6,54	3,54	2,89	0,00	0,01	0,01	0,00	0,28	0,35
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida toLife	4,41	1,40	0,75	4,40	1,41	0,76	-0,01	0,01	0,01	-0,23	0,71	1,33
Olmesartan Medoxomilo	10 mg	C.R.P.	14	Olsar	5,58	1,73	0,89	5,58	1,73	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Olmesartan Medoxomilo	20 mg	C.R.P.	56	Olmotec	36,57	11,34	5,85	36,57	11,34	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Olmesartan Medoxomilo + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Olmotec Plus	36,56	11,33	5,85	36,56	11,33	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Olmesartan Medoxomilo + Hidroclorotiazida	20 mg + 25 mg	C.R.P.	56	Olsar Plus	36,56	11,33	5,85	36,56	11,33	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Telmisartan	40 mg	Comprimido	28	Micardis	18,00	15,45	14,89	13,16	10,61	10,05	-4,84	-4,84	-4,84	-26,89	-31,33	-32,51



DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Telmisartan + Hidroclorotiazida	40 mg + 12,5 mg	Comprimido	28	Micardis Plus	18,49	14,61	13,76	13,09	9,35	8,54	-5,40	-5,26	-5,22	-29,20	-36,00	-37,94
Telmisartan + Hidroclorotiazida	80 mg + 12,5 mg	Comprimido	28	Pritor	22,22	16,94	15,79	19,72	14,76	13,68	-2,50	-2,18	-2,11	-11,25	-12,87	-13,36
Telmisartan + Hidroclorotiazida	80 mg + 25 mg	Comprimido	28	Micardis Plus	22,62	17,26	16,09	18,65	13,61	12,51	-3,97	-3,65	-3,58	-17,55	-21,15	-22,25
		Comprimido	28	Pritor	22,62	17,26	16,09	18,65	13,61	12,51	-3,97	-3,65	-3,58	-17,55	-21,15	-22,25
Valsartan	80 mg	C.R.P.	28	Diovan	12,33	10,38	9,95	12,04	10,13	9,71	-0,29	-0,25	-0,24	-2,35	-2,41	-2,41
		C.R.P.	28	Tareg	12,33	10,38	9,95	12,04	10,13	9,71	-0,29	-0,25	-0,24	-2,35	-2,41	-2,41
Valsartan	160 mg	C.R.P.	56	Diovan	33,70	30,37	29,65	31,88	28,55	27,83	-1,82	-1,82	-1,82	-5,40	-5,99	-6,14
		C.R.P.	56	Tareg	33,70	30,37	29,65	31,88	28,55	27,83	-1,82	-1,82	-1,82	-5,40	-5,99	-6,14
Valsartan + Hidroclorotiazida	80 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Co-Diovan	22,66	18,93	18,12	21,23	17,70	16,93	-1,43	-1,23	-1,19	-6,31	-6,50	-6,57
		C.R.P.	56	Co-Tareg	22,66	18,93	18,12	21,23	17,70	16,93	-1,43	-1,23	-1,19	-6,31	-6,50	-6,57
Bloqueadores da Entrada de Cálcio																
Amlodipina	5 mg	Comprimido	60	Amlodipina Actavis	3,50	1,35	0,89	3,50	1,37	0,91	0,00	0,02	0,02	0,00	1,48	2,25
		Comprimido	60	Amlodipina Alter	3,42	1,27	0,47	3,42	1,29	0,49	0,00	0,02	0,02	0,00	1,57	4,26
		Comprimido	60	Amlodipina Bluepharma	6,68	4,53	4,07	6,68	4,55	4,09	0,00	0,02	0,02	0,00	0,44	0,49
		Comprimido	60	Amlodipina Cardionox	4,81	2,66	2,20	4,81	2,68	2,22	0,00	0,02	0,02	0,00	0,75	0,91
		Comprimido	60	Amlodipina Cinfa	4,91	2,76	2,30	4,91	2,78	2,32	0,00	0,02	0,02	0,00	0,72	0,87
		Comprimido	60	Amlodipina Drime	8,85	6,70	6,24	8,85	6,72	6,26	0,00	0,02	0,02	0,00	0,30	0,32
		Comprimido	60	Amlodipina Farnoz	3,42	1,27	0,47	3,42	1,29	0,49	0,00	0,02	0,02	0,00	1,57	4,26
		Comprimido	60	Amlodipina Generis	8,25	6,10	5,64	8,25	6,12	5,66	0,00	0,02	0,02	0,00	0,33	0,35
		Comprimido	60	Amlodipina GP	8,85	6,70	6,24	5,85	3,72	3,26	-3,00	-2,98	-2,98	-33,90	-44,48	-47,76
		Comprimido	60	Amlodipina J. Neves	8,43	6,28	5,82	8,43	6,30	5,84	0,00	0,02	0,02	0,00	0,32	0,34
		Comprimido	60	Amlodipina Jaba	2,89	0,59	0,00	2,82	0,69	0,00	-0,07	0,10	0,00	-2,42	16,95	—
		Comprimido	60	Amlodipina Labesfal	6,06	3,91	3,45	6,06	3,93	3,47	0,00	0,02	0,02	0,00	0,51	0,58
		Comprimido	60	Amlodipina Mepha	8,85	6,70	6,24	8,85	6,72	6,26	0,00	0,02	0,02	0,00	0,30	0,32
		Comprimido	60	Amlodipina Mibral	3,42	1,27	0,47	3,82	1,69	1,23	0,40	0,42	0,76	11,70	33,07	161,70
		Comprimido	60	Amlodipina Pharmakern	8,43	6,28	5,82	8,43	6,30	5,84	0,00	0,02	0,02	0,00	0,32	0,34
		Comprimido	60	Amlodipina Ratiopharm	6,46	4,31	3,85	6,46	4,33	3,87	0,00	0,02	0,02	0,00	0,46	0,52
		Comprimido	60	Amlodipina Sandoz	8,36	6,21	5,75	8,85	6,72	6,26	0,49	0,51	0,51	5,86	8,21	8,87

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Amlodipina	5 mg	Comprimido	56	Amlodipina Teva	2,70	0,55	0,00	2,67	0,68	0,00	-0,03	0,13	0,00	-1,11	23,64	—
		Comprimido	60	Amlodipina toLife	3,44	1,29	0,83	3,44	1,31	0,85	0,00	0,02	0,02	0,00	1,55	2,41
		Comprimido	60	Norvasc	6,61	4,46	4,00	6,61	4,48	4,02	0,00	0,02	0,02	0,00	0,45	0,50
Amlodipina	10 mg	Comprimido	60	Amlodipina Actavis	7,69	4,30	3,56	7,60	4,51	3,82	-0,09	0,21	0,26	-1,17	4,88	7,30
		Comprimido	60	Amlodipina Alter	5,36	2,01	0,74	5,23	2,05	0,85	-0,13	0,04	0,11	-2,43	1,99	14,86
		Comprimido	60	Amlodipina Bluepharma	8,06	4,71	3,98	8,06	4,88	4,19	0,00	0,17	0,21	0,00	3,61	5,28
		Comprimido	60	Amlodipina Cardionox	7,95	4,60	3,87	7,95	4,77	4,08	0,00	0,17	0,21	0,00	3,70	5,43
		Comprimido	60	Amlodipina Ciclum	5,23	1,88	0,61	5,23	2,05	0,85	0,00	0,17	0,24	0,00	9,04	39,34
		Comprimido	60	Amlodipina Cinfa	10,81	7,46	6,73	10,81	7,63	6,94	0,00	0,17	0,21	0,00	2,28	3,12
		Comprimido	60	Amlodipina Drime	10,81	7,46	6,73	10,81	7,63	6,94	0,00	0,17	0,21	0,00	2,28	3,12
		Comprimido	60	Amlodipina Farnoz	6,16	2,81	2,08	6,16	2,98	2,29	0,00	0,17	0,21	0,00	6,05	10,10
		Comprimido	60	Amlodipina Generis	6,56	3,21	2,48	6,56	3,38	2,69	0,00	0,17	0,21	0,00	5,30	8,47
		Comprimido	60	Amlodipina GP	10,81	7,46	6,73	4,15	0,97	0,00	-6,66	-6,49	-6,73	-61,61	-87,00	-100,00
		Comprimido	60	Amlodipina Jaba	4,50	1,15	0,00	4,15	0,97	0,00	-0,35	-0,18	0,00	-7,78	-15,65	—
		Comprimido	60	Amlodipina Mepha	10,81	7,46	6,73	10,81	7,63	6,94	0,00	0,17	0,21	0,00	2,28	3,12
		Comprimido	60	Amlodipina Mibral	5,53	2,18	1,45	5,93	2,75	2,06	0,40	0,57	0,61	7,23	26,15	42,07
		Comprimido	60	Amlodipina Mylan	10,81	7,46	6,73	10,81	7,63	6,94	0,00	0,17	0,21	0,00	2,28	3,12
		Comprimido	60	Amlodipina Pharmakern	9,82	6,47	5,74	9,82	6,64	5,95	0,00	0,17	0,21	0,00	2,63	3,66
		Comprimido	60	Amlodipina Ratiopharm	10,81	7,46	6,73	10,81	7,63	6,94	0,00	0,17	0,21	0,00	2,28	3,12
		Comprimido	60	Amlodipina Sandoz	10,77	7,42	6,69	10,81	7,63	6,94	0,04	0,21	0,25	0,37	2,83	3,74
		Comprimido	56	Amlodipina Teva	4,20	1,07	0,00	4,20	1,23	0,11	0,00	0,16	0,11	0,00	14,95	—
		Comprimido	60	Amlodipina toLife	5,71	2,36	1,63	5,71	2,53	1,84	0,00	0,17	0,21	0,00	7,20	12,88
		Comprimido	60	Norvasc	11,07	7,72	6,99	11,07	7,89	7,20	0,00	0,17	0,21	0,00	2,20	3,00
Amlodipina + Valsartan	5 mg + 80 mg	C.R.P.	56	Copalia	38,91	12,06	6,23	34,19	10,60	5,47	-4,72	-1,46	-0,76	-12,13	-12,11	-12,20
		C.R.P.	56	Exforge	38,91	12,06	6,23	34,19	10,60	5,47	-4,72	-1,46	-0,76	-12,13	-12,11	-12,20
Amlodipina + Valsartan	5 mg + 160 mg	C.R.P.	56	Copalia	51,60	16,00	8,26	42,64	13,22	6,82	-8,96	-2,78	-1,44	-17,36	-17,38	-17,43
		C.R.P.	56	Exforge	51,60	16,00	8,26	42,64	13,22	6,82	-8,96	-2,78	-1,44	-17,36	-17,38	-17,43
Felodipina	5 mg	C.L.P.	56	Felodipina Actavis	9,81	2,05	0,00	9,81	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		C.L.P.	56	Felodipina Mylan	9,81	2,05	0,00	9,81	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
Felodipina	10 mg	C.L.P.	56	Felodipina Actavis	15,92	1,42	0,00	15,92	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Isradipina	2,5 mg	Comprimido	56	Lomir	8,05	2,50	1,29	8,05	2,50	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Isradipina	5 mg	Cápsula L.P.	30	Dilatol Sro	12,36	3,83	1,98	12,36	3,83	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Cápsula L.P.	30	Lomir Sro	12,36	3,83	1,98	12,36	3,83	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lacidipina	4 mg	C.R.P.	56	Lacipil	16,47	5,11	2,64	16,47	5,11	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lercanidipina	10 mg	C.R.P.	56	Zanikor	16,81	11,46	10,29	16,80	12,26	11,27	-0,01	0,80	0,98	-0,06	6,98	9,52
		C.R.P.	56	Zanidip	14,08	8,73	7,56	14,08	9,54	8,55	0,00	0,81	0,99	0,00	9,28	13,10
Lercanidipina	20 mg	C.R.P.	28	Zanikor 20	9,92	6,35	5,57	9,92	6,53	5,79	0,00	0,18	0,22	0,00	2,83	3,95
		C.R.P.	28	Zanidip	9,71	6,14	5,36	9,71	6,32	5,58	0,00	0,18	0,22	0,00	2,93	4,10
Nifedipina	5 mg	Cápsula Mole	50	Adalat 5	4,40	1,36	0,70	4,40	1,36	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nifedipina	10 mg	Cápsula Mole	50	Adalat 10	4,82	1,49	0,77	4,82	1,49	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nifedipina	20 mg	C.L.P.	60	Adalat A.P.	6,25	2,01	0,42	6,25	2,01	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.L.P.	60	Nifedipina Alter	6,04	1,80	0,21	6,04	1,80	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nifedipina	30 mg	C.L.P.	28	Adalat CR	6,20	1,98	1,02	6,24	2,43	1,00	0,04	0,45	-0,02	0,65	22,73	-1,96
Nifedipina	60 mg	C.L.P.	28	Adalat CR	13,54	4,20	2,17	13,23	5,16	2,12	-0,31	0,96	-0,05	-2,29	22,86	-2,30
Nilvadipina	8 mg	Cápsula L.P.	30	Nivadil 8	16,60	5,15	2,66	16,60	5,15	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nilvadipina	16 mg	Cápsula L.P.	30	Nivadil 16	26,96	8,36	4,31	26,96	8,36	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nimodipina	30 mg	C.R.	60	Brainox	15,94	4,96	2,55	15,94	4,94	2,55	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,40	0,00
		C.R.	60	Modina	21,78	6,75	3,48	21,78	6,75	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.	50	Nimotop	15,60	4,86	2,51	15,69	4,86	2,51	0,09	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00
		C.R.	60	Sobrepina	20,98	6,50	3,36	17,75	5,50	2,84	-3,23	-1,00	-0,52	-15,40	-15,38	-15,48
Nitrendipina	20 mg	Comprimido	60	Hiperdipina	21,41	6,64	3,43	21,41	6,64	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Depressores da actividade adrenérgica - Bloqueadores <math>\beta</math> seletivos cardíacos</b>																
Atenolol	50 mg	Comprimido	60	Atenolol Alter	4,05	1,08	0,00	4,05	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	60	Atenolol Bluepharma	4,05	1,08	0,00	4,05	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	60	Atenolol Cinfa	4,05	1,08	0,00	4,05	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		C.R.	60	Atenolol Generis	3,94	0,97	0,00	3,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		Comprimido	60	Atenolol Mylan	4,05	1,08	0,00	4,05	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		C.R.	60	Atenolol Ratiopharm	4,05	1,08	0,00	4,05	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—
		C.R.P.	56	Tenormin Mite	4,82	2,04	0,99	4,82	2,04	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Atenolol	100 mg	Comprimido	60	Atenolol Alter	6,53	1,98	0,26	6,53	1,98	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Atenolol	100 mg	Comprimido	60	Atenolol Bluepharma	6,64	2,09	0,37	6,64	2,09	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Comprimido	60	Atenolol Cinfa	6,99	2,44	0,72	6,99	2,44	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.	60	Atenolol Generis	6,64	2,09	0,37	6,64	2,09	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.	60	Atenolol Ratiopharm	6,62	2,07	0,35	6,62	2,07	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.P.	56	Tenormin	4,82	2,72	2,27	4,82	2,69	2,23	0,00	-0,03	-0,04	0,00	-1,10	-1,76
Atenolol + Clorotalidona	50 mg + 12,5 mg	C.R.	56	Tenoretic Mite	4,82	2,04	0,99	7,97	7,97	7,97	3,15	5,93	6,98	65,35	290,69	705,05
Atenolol + Clorotalidona	100 mg + 25 mg	C.R.	28	Tenoretic	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bisoprolol	5 mg	C.R.P.	56	Bisoprolol Ciclum	3,35	1,06	0,20	3,00	0,76	0,00	-0,35	-0,30	-0,20	-10,45	-28,30	-100,00
		C.R.	60	Bisoprolol Generis	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		C.R.	56	Bisoprolol Jaba	3,04	0,75	0,00	2,99	0,75	0,00	-0,05	0,00	0,00	-1,64	0,00	—
		C.R.	56	Bisoprolol Labesfal	5,05	2,76	2,26	5,05	2,81	2,32	0,00	0,05	0,06	0,00	1,81	2,65
		C.R.P.	56	Bisoprolol Sandoz	5,01	2,72	2,22	5,01	2,77	2,28	0,00	0,05	0,06	0,00	1,84	2,70
Bisoprolol	10 mg	C.R.P.	56	Bisoprolol Ciclum	5,30	1,44	0,00	5,20	1,36	0,00	-0,10	-0,08	0,00	-1,89	-5,56	—
		C.R.	60	Bisoprolol Generis	8,58	8,58	8,58	3,27	1,21	0,77	-5,31	-7,37	-7,81	-61,89	-85,90	-91,03
		C.R.	56	Bisoprolol Jaba	5,27	1,41	0,00	5,19	1,35	0,00	-0,08	-0,06	0,00	-1,52	-4,26	—
		C.R.	56	Bisoprolol Labesfal	8,15	4,29	3,45	8,15	4,31	3,47	0,00	0,02	0,02	0,00	0,47	0,58
		C.R.P.	56	Bisoprolol Sandoz	8,15	4,29	3,45	8,15	4,31	3,47	0,00	0,02	0,02	0,00	0,47	0,58
Bisoprolol + Hidroclorotiazida	10 mg + 5mg	C.R.	28	Concor 10 Plus	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Metoprolol	100 mg	C.R.P.	60	Lopressor 100	5,19	1,87	0,62	5,00	1,74	0,52	-0,19	-0,13	-0,10	-3,66	-6,95	-16,13
Metoprolol	200 mg	C.R.P.	30	Lopressor 200	6,68	2,07	1,07	6,68	2,07	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebivolol	5 mg	Comprimido	28	Nebilet	7,92	4,56	3,83	7,92	4,77	4,08	0,00	0,21	0,25	0,00	4,61	6,53
		Comprimido	28	Nebivolol Ciclum	4,33	0,97	0,00	4,33	1,18	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	21,65	—
		Comprimido	28	Nebivolol Generis	6,38	3,02	2,29	6,38	3,23	2,54	0,00	0,21	0,25	0,00	6,95	10,92
		Comprimido	28	Nebivolol GP	6,38	3,02	2,29	4,31	1,16	0,00	-2,07	-1,86	-2,29	-32,45	-61,59	-100,00
		Comprimido	28	Nebivolol Labesfal	5,86	2,50	1,77	5,64	2,49	1,30	-0,22	-0,01	-0,47	-3,75	-0,40	-26,55
		Comprimido	28	Nebivolol Teva	5,77	2,41	1,14	5,64	2,49	1,30	-0,13	0,08	0,16	-2,25	3,32	14,04
		Comprimido	28	Nebivolol toLife	6,17	2,81	2,08	6,17	3,02	2,33	0,00	0,21	0,25	0,00	7,47	12,02

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Depressores da actividade adrenérgica - Bloqueadores β não seletivos cardíacos																
Propranolol	10 mg	C.R.	60	Inderal	2,09	0,65	0,33	2,09	0,65	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Propranolol	40 mg	C.R.	60	Inderal	3,68	1,14	0,59	3,68	1,14	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tertatolol	5 mg	C.R.P.	30	Artex	11,46	3,55	1,83	11,46	3,55	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Depressores da actividade adrenérgica - Bloqueadores β e α																
Carvedilol	6,25 mg	C.R.P.	56	Carvedilol Actavis	5,67	2,71	2,07	5,67	2,72	2,08	0,00	0,01	0,01	0,00	0,37	0,48
		Comprimido	56	Carvedilol Ciclum	4,20	1,24	0,12	4,20	1,25	0,14	0,00	0,01	0,02	0,00	0,81	16,67
		Comprimido	56	Carvedilol Cinfa	4,55	1,59	1,47	5,49	2,54	1,90	0,94	0,95	0,43	20,66	59,75	29,25
		Comprimido	60	Carvedilol Coronat	5,89	2,72	2,03	6,09	2,94	2,25	0,20	0,22	0,22	3,40	8,09	10,84
		Comprimido	60	Carvedilol Farmoz	4,95	1,78	0,58	5,93	2,78	2,09	0,98	1,00	1,51	19,80	56,18	260,34
		Comprimido	56	Carvedilol Generis	5,59	2,63	1,99	5,59	2,64	2,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,38	0,50
		Comprimido	56	Carvedilol GP	5,75	2,79	2,15	4,04	1,09	0,00	-1,71	-1,70	-2,15	-29,74	-60,93	-100,00
		Comprimido	60	Carvedilol Jaba	4,34	1,17	0,00	4,34	1,19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1,71	—
		Comprimido	56	Carvedilol Labesfal	5,63	2,67	2,03	5,63	2,68	2,04	0,00	0,01	0,01	0,00	0,37	0,49
		Comprimido	60	Carvedilol Ratiopharm	5,93	2,76	2,07	5,93	2,78	2,09	0,00	0,02	0,02	0,00	0,72	0,97
		Comprimido	56	Carvedilol Sandoz	5,71	2,75	2,11	5,71	2,76	2,12	0,00	0,01	0,01	0,00	0,36	0,47
		Comprimido	56	Carvedilol Teva	4,05	1,09	0,00	4,05	1,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,92	—
Comprimido	56	Dilbloc IC	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Carvedilol	25 mg	C.R.P.	56	Carvedilol Actavis	6,37	1,39	0,00	6,37	1,56	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	12,23	—
		Comprimido	56	Carvedilol Ciclum	7,90	2,92	1,04	7,90	3,09	1,28	0,00	0,17	0,24	0,00	5,82	23,08
		Comprimido	56	Carvedilol Cinfa	8,95	3,97	2,89	8,95	4,14	3,10	0,00	0,17	0,21	0,00	4,28	7,27
		Comprimido	60	Carvedilol Coronat	11,21	5,87	4,71	11,43	6,28	5,16	0,22	0,41	0,45	1,96	6,98	9,55
		Comprimido	60	Carvedilol Farmoz	8,51	3,17	1,16	11,43	6,28	5,16	2,92	3,11	4,00	34,31	98,11	344,83
		Comprimido	56	Carvedilol Generis	10,84	5,86	4,78	10,84	6,03	4,99	0,00	0,17	0,21	0,00	2,90	4,39
		Comprimido	56	Carvedilol GP	10,84	5,86	4,78	6,68	1,87	0,06	-4,16	-3,99	-4,72	-38,38	-68,09	-98,74
		Comprimido	60	Carvedilol Jaba	6,41	1,07	0,00	6,41	1,26	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	17,76	—
		Comprimido	56	Carvedilol Mylan	10,84	5,86	4,78	10,84	6,03	4,99	0,00	0,17	0,21	0,00	2,90	4,39
		Comprimido	60	Carvedilol Ratiopharm	11,43	6,09	4,93	11,43	6,28	5,16	0,00	0,19	0,23	0,00	3,12	4,67
		Comprimido	56	Carvedilol Sandoz	10,84	5,86	4,78	10,84	6,03	4,99	0,00	0,17	0,21	0,00	2,90	4,39
		Comprimido	56	Carvedilol Teva	7,95	2,97	1,09	7,95	3,14	1,33	0,00	0,17	0,24	0,00	5,72	22,02

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço outubro 2014 (€)			Preço julho 2015 (€)			Evolução do Preço (€)			Evolução do Preço (%)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Carvedilol	25 mg	Comprimido	56	Dilbloc IC	13,63	8,65	7,57	13,02	8,21	7,17	-0,61	-0,44	-0,40	-4,48	-5,09	-5,28
<b>Depressores da actividade adrenérgica - Agonistas <math>\alpha_2</math> centrais</b>																
Clonidina	0,15 mg	Comprimido	60	Catapresan	4,72	1,46	0,76	4,72	1,46	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Metildopa	250 mg	C.R.	60	Aldomet	5,58	1,73	0,89	5,58	1,73	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Metildopa	500 mg	C.R.	60	Aldomet Forte	9,44	2,93	1,51	9,44	2,93	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Moxonidina	0,2 mg	C.R.	28	Moxon	8,81	2,73	1,41	8,81	2,73	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Moxonidina	0,4 mg	C.R.	56	Moxon	20,36	6,31	3,26	20,36	6,31	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rilmenidina	1 mg	Comprimido	30	Hyperium	10,89	3,38	1,74	10,89	2,53	1,31	0,00	-0,85	-0,43	0,00	-25,15	-24,71
<b>Média Final</b>					9,40	4,57	3,32	10,14	5,14	3,85	0,74	0,57	0,53	7,87	12,47	15,96

**Tabela 2.** Evolução do Preço dos Medicamentos Anti-Hipertensores entre outubro de 2014 e julho de 2015

Na tabela 3. pode ser consultada com detalhe a análise do gasto médio diário com a medicação anti-hipertensora comercializada em julho de 2015.

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Diuréticos Tiazídicos ou Análogos										
Clorotalidona	50 mg	Comprimido	60	Hygroton	4,88	1,51	0,78	0,08	0,03	0,01
Indapamida	1,5 mg	C.L.P.	30	Fludex	5,61	3,28	2,78	0,19	0,11	0,09
		C.L.P.	30	Indapamida Actavis	3,93	1,60	1,10	0,13	0,05	0,04
		C.L.P.	30	Indapamida Alter	3,40	1,07	0,20	0,11	0,04	0,01
		C.L.P.	28	Indapamida Bluepharma	3,65	1,48	1,01	0,13	0,05	0,04
		C.L.P.	30	Indapamida Ciclum	3,33	1,00	0,13	0,11	0,03	0,00
		C.L.P.	30	Indapamida Cinfa	4,55	2,22	1,72	0,15	0,07	0,06
		C.L.P.	28	Indapamida Farnoz	3,17	1,00	0,19	0,11	0,04	0,01
		C.L.P.	30	Indapamida Generis	4,61	2,28	1,78	0,15	0,08	0,06
		C.L.P.	30	Indapamida Germed	4,78	2,45	1,95	0,16	0,08	0,07
		C.L.P.	30	Indapamida GP	4,61	2,28	1,78	0,15	0,08	0,06
		C.L.P.	30	Indapamida Krka	3,36	1,03	0,16	0,11	0,03	0,01
		C.L.P.	30	Indapamida Labesfal	4,78	2,45	1,95	0,16	0,08	0,07
		C.L.P.	30	Indapamida Mylan	4,78	2,45	1,95	0,16	0,08	0,07
		C.L.P.	30	Indapamida Ratiopharm	4,55	2,22	1,72	0,15	0,07	0,06
		C.L.P.	30	Indapamida Teva	3,04	0,71	0,00	0,10	0,02	0,00
		C.L.P.	30	Indapamida toLife	3,73	1,40	0,90	0,12	0,05	0,03
		C.L.P.	30	Tandix L.P.	4,82	2,49	1,99	0,16	0,08	0,07
		C.L.P.	30	Vasodipin	3,35	1,02	0,15	0,11	0,03	0,01
Indapamida	2,5 mg	Cápsula	60	Fluidema	7,84	2,05	0,00	0,13	0,03	0,00
		C.R.	60	Indapamida Sandoz	7,84	2,05	0,00	0,13	0,03	0,00

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Metolazona	5 mg	Comprimido	60	Diulo	5,17	1,60	0,83	0,09	0,03	0,01
Xipamida	20 mg	Comprimido	60	Diurexan	5,17	1,60	0,83	0,09	0,03	0,01
Diuréticos da Ansa										
Furosemida	40 mg	Comprimido	60	Furosemida Cinfa	3,69	0,99	0,00	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Furosemida Pharmakern	3,65	0,95	0,00	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Furosemida Ratiopharm	3,74	1,04	0,03	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Furosemida Sandoz	3,68	0,98	0,00	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Lasix	4,82	2,12	1,11	0,08	0,04	0,02
Furosemida	60 mg	Cápsula L.P.	60	Lasix Retard	8,56	2,65	1,37	0,14	0,04	0,02
Furosemida	20 mg/ 2ml	Solução Injectável	5	Lasix	2,45	0,76	0,39	0,49	0,15	0,08
Diuréticos Poupadores de Potássio										
Espironolactona	25 mg	Comprimido	60	Aldactone	5,96	2,42	1,09	0,10	0,04	0,02
		C.R.	60	Espironolactona Alter	4,30	0,76	0,00	0,07	0,01	0,00
Espironolactona	100 mg	Comprimido	60	Aldactone	17,82	8,54	5,04	0,30	0,14	0,08
		Comprimido	60	Espironolactona Alter	9,09	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00
Associações de Diuréticos										
Hidrolorotiazida + Amilorida	50 mg + 5 mg	Comprimido	60	Amilorida + Hidroclorotiazida Ratiopharm	4,53	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
Hidroclorotiazida + Espironolactona	50 mg + 50 mg	Comprimido	60	Ondolen Forte	16,50	5,12	2,64	0,28	0,09	0,04
Hidroclorotiazida + Triamtereno	25 mg + 50 mg	Comprimido	60	Dyazide	6,12	1,90	0,98	0,10	0,03	0,02
Modificadores do Eixo Renina-Angiotensina										
Aliscireno	150 mg	C.R.P.	28	Rasilez	20,25	6,28	3,24	0,72	0,22	0,12
Aliscireno	300 mg	C.R.P.	28	Rasilez	26,55	8,23	4,25	0,95	0,29	0,15
Inibidores da Enzima de Conversão da Angiotensina										
Captopril	25 mg	Comprimido	60	Capoten	6,42	2,89	1,57	0,11	0,05	0,03
		C.R.	60	Captopril Carencil	4,03	0,50	0,00	0,07	0,01	0,00



DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Captopril	25 mg	Comprimido	60	Captopril Cinfa	5,04	1,51	0,19	0,08	0,03	0,00
		Comprimido	60	Captopril Farnoz	5,04	1,51	0,19	0,08	0,03	0,00
		Comprimido	60	Captopril Generis	5,05	1,52	0,20	0,08	0,03	0,00
		Comprimido	60	Captopril GP	5,05	1,52	0,20	0,08	0,03	0,00
		Comprimido	60	Captopril Labesfal	5,05	1,52	0,20	0,08	0,03	0,00
		Comprimido	60	Captopril Mylan	5,05	1,52	0,20	0,08	0,03	0,00
		Comprimido	60	Captopril Pressil	4,03	0,50	0,00	0,07	0,01	0,00
		Comprimido	60	Captopril Ratiopharm	5,05	1,52	0,20	0,08	0,03	0,00
		Comprimido	60	Captopril Sandoz	5,05	1,52	0,20	0,08	0,03	0,00
		Comprimido	60	Hipotensil	5,00	1,47	0,15	0,08	0,02	0,00
Captopril	50 mg	C.R.	60	Captopril Carencil	5,33	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril Cinfa	5,88	0,28	0,00	0,10	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril Farnoz	5,88	0,28	0,00	0,10	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril Generis	5,88	0,28	0,00	0,10	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril GP	5,88	0,28	0,00	0,10	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril Labesfal	5,88	0,28	0,00	0,10	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril Mylan	5,88	0,28	0,00	0,10	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril Pressil	5,34	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril Ratiopharm	5,88	0,28	0,00	0,10	0,00	0,00
		Comprimido	60	Hipotensil	11,35	5,75	3,65	0,19	0,10	0,06
Captopril + Hidroclorotiazida	50 mg + 25 mg	Comprimido	60	Captopril + Hidroclorotiazida Generis	8,72	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00
		Comprimido	60	Captopril + Hidroclorotiazida Ratiopharm	8,72	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00
		Comprimido	60	Lopiretic	17,17	8,24	4,88	0,29	0,14	0,08
Cilazapril	1 mg	C.R.P.	60	Inibace	8,87	3,70	1,75	0,15	0,06	0,03
Cilazapril	2,5 mg	C.R.P.	56	Inibace	16,58	6,70	2,98	0,30	0,12	0,05
Cilazapril	5 mg	C.R.P.	56	Inibace	32,59	14,51	7,69	0,58	0,26	0,14
Cilazapril + Hidroclorotiazida	5 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Cilazapril + Hidroclorotiazida Generis	13,42	1,40	0,00	0,24	0,03	0,00
		C.R.P.	56	Inibace Plus	26,07	14,05	9,52	0,47	0,25	0,17

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Enalapril	5 mg	Comprimido	60	Enalapril Balpril	3,70	1,00	0,00	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Ciclum	3,56	0,86	0,00	0,06	0,01	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Cinfa	3,85	1,15	0,13	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Enalaprim Generis	3,85	1,15	0,13	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Mepha	3,67	0,97	0,00	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Ratiopharm	3,85	1,15	0,13	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Sandoz	3,85	1,15	0,13	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Maleato de Enalapril Mylan	3,85	1,15	0,13	0,06	0,02	0,00
		Comprimido	60	Prilan	5,00	2,30	1,71	0,08	0,04	0,03
		Comprimido	60	Renitec 5	4,82	2,12	1,10	0,08	0,04	0,02
		Comprimido	60	Tensazol	4,82	2,12	1,10	0,08	0,04	0,02
Enalapril	20 mg	Comprimido	60	Enalapril Balpril	8,26	2,37	0,16	0,14	0,04	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Bluepharma	8,67	2,78	0,57	0,14	0,05	0,01
		Comprimido	60	Enalapril Ciclum	8,12	2,63	0,56	0,14	0,04	0,01
		Comprimido	60	Enalapril Cinfa	8,67	2,78	0,57	0,14	0,05	0,01
		Comprimido	60	Enalapril Farnoz	8,67	2,78	0,57	0,14	0,05	0,01
		Comprimido	56	Enalaprim Generis	8,22	2,73	0,66	0,15	0,05	0,01
		Comprimido	60	Enalapril Mepha	8,23	2,34	0,13	0,14	0,04	0,00
		Comprimido	60	Enalapril Ratiopharm	8,67	2,78	0,57	0,14	0,05	0,01
		Comprimido	60	Enalapril Sandoz	8,67	2,78	0,57	0,14	0,05	0,01
		Comprimido	60	Prilan	8,67	2,78	0,57	0,14	0,05	0,01
		Comprimido	60	Renitec	11,67	5,78	4,50	0,19	0,10	0,08
		Comprimido	60	Tensazol	11,67	5,78	4,50	0,19	0,10	0,08
Enalapril + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Aristo	10,95	3,95	2,42	0,18	0,07	0,04
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Bluepharma	10,80	3,80	1,16	0,18	0,06	0,02
		Comprimido	56	Enalapril + Hidroclorotiazida Ciclum	9,50	2,96	0,49	0,17	0,05	0,01
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Cinfa	10,95	3,95	2,42	0,18	0,07	0,04
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Farnoz	10,95	3,95	2,42	0,18	0,07	0,04

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Enalapril + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	Comprimido	56	Enalapril + Hidroclorotiazida Generis	9,68	3,14	0,67	0,17	0,06	0,01
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Mepha	9,69	2,69	0,05	0,16	0,04	0,00
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Ratiopharm	10,95	3,95	2,42	0,18	0,07	0,04
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Sandoz	10,95	3,95	2,42	0,18	0,07	0,04
		Comprimido	60	Enalapril + Hidroclorotiazida Teva	10,95	3,95	2,42	0,18	0,07	0,04
		Comprimido	60	Renidur	10,80	3,80	1,16	0,18	0,06	0,02
Enalapril + Lercanidipina	10 mg + 10 mg	Comprimido	56	Zanipress	19,01	6,37	1,61	0,34	0,11	0,03
		Comprimido	56	Zanitek	19,02	6,38	1,62	0,34	0,11	0,03
Enalapril + Lercadinipina	20 mg + 10 mg	Comprimido	56	Zanipress	32,03	13,39	6,36	0,57	0,24	0,11
Fosinopril	10 mg	Comprimido	60	Fosinopril Generis 10	4,29	1,26	0,12	0,07	0,02	0,00
Fosinopril	20 mg	Comprimido	50	Fosinopril Zentiva	6,54	0,14	0,00	0,13	0,00	0,00
		Comprimido	60	Fositen	16,87	9,20	6,31	0,28	0,15	0,11
Fosinopril + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5	Comprimido	60	Fosinopril + Hidroclorotiazida Actavis	9,10	1,81	0,00	0,15	0,03	0,00
		Comprimido	60	Fositen Plus	16,41	7,66	4,36	0,27	0,13	0,07
Imidapril	5 mg	Comprimido	56	Cardipril	13,70	4,25	2,19	0,24	0,08	0,04
Imidapril	10 mg	Comprimido	56	Cardipril	19,89	6,17	3,18	0,36	0,11	0,06
Imidapril	20 mg	Comprimido	56	Cardipril	36,29	11,25	5,81	0,65	0,20	0,10
Lisinopril	5 mg	Comprimido	60	Ecapril	2,68	0,69	0,00	0,04	0,01	0,00
		Comprimido	60	Lipril - 5	5,81	3,82	3,38	0,10	0,06	0,06
		Comprimido	60	Lisinopril Basi	5,75	3,76	3,32	0,10	0,06	0,06
		Comprimido	60	Lisinopril Bluepharma	4,99	3,13	2,73	0,08	0,05	0,05
		Comprimido	56	Lisinopril Ciclum	2,64	0,78	0,08	0,05	0,01	0,00
		Comprimido	56	Lisinopril Generis	4,98	3,12	2,72	0,09	0,06	0,05
		Comprimido	60	Lisinopril Labesfal	5,27	3,28	2,84	0,09	0,05	0,05
		Comprimido	60	Lisinopril Mepha	2,75	0,76	0,00	0,05	0,01	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril Ratiopharm	5,41	3,42	2,98	0,09	0,06	0,05
		Comprimido	56	Lisinopril Sandoz	5,07	3,21	2,81	0,09	0,06	0,05
		Comprimido	60	Lisinopril toLife	5,14	3,15	2,71	0,09	0,05	0,05

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Lisinopril	5 mg	Comprimido	60	Prenivil	5,22	3,23	2,79	0,09	0,05	0,05
		Comprimido	56	Zestril - 5	5,00	3,14	2,74	0,09	0,06	0,05
Lisinopril	20 mg	Comprimido	60	Ecacril	5,63	1,73	0,26	0,09	0,03	0,00
		Comprimido	60	Lipril 20	16,12	12,22	11,37	0,27	0,20	0,19
		Comprimido	60	Lisinopril Actavis	7,69	3,79	2,94	0,13	0,06	0,05
		Comprimido	60	Lisinopril Basi	7,69	3,79	2,94	0,13	0,06	0,05
		Comprimido	56	Lisinopril Bluepharma	7,77	4,13	3,34	0,14	0,07	0,06
		Comprimido	56	Lisinopril Ciclum	5,06	1,42	0,05	0,09	0,03	0,00
		Comprimido	56	Lisinopril Generis	9,54	5,90	5,11	0,17	0,11	0,09
		Comprimido	60	Lisinopril Jaba	5,02	1,12	0,00	0,08	0,02	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril Labesfal	8,63	4,73	3,88	0,14	0,08	0,06
		Comprimido	60	Lisinopril Mepha	5,62	1,72	0,25	0,09	0,03	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril Ratiopharm	8,63	4,73	3,88	0,14	0,08	0,06
		Comprimido	56	Lisinopril Sandoz	8,19	4,55	3,76	0,15	0,08	0,07
		Comprimido	60	Lisinopril toLife	8,63	4,73	3,88	0,14	0,08	0,06
		Comprimido	60	Lisinopril Zentiva	8,63	4,73	3,88	0,14	0,08	0,06
		Comprimido	56	Zestril	13,88	10,24	9,45	0,25	0,18	0,17
Lisinopril + Hidroclorotiazida	10 mg + 12,5 mg	Comprimido	56	Ecamaís	17,50	5,43	2,80	0,31	0,10	0,05
Lisinopril + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	Comprimido	60	Ecamaís	11,04	4,21	2,72	0,18	0,07	0,05
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Actavis	11,00	4,62	3,24	0,20	0,08	0,06
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Bluepharma	11,60	4,77	0,28	0,19	0,08	0,00
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Ciclum	9,90	3,07	0,50	0,17	0,05	0,01
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Generis	10,74	3,91	1,34	0,18	0,07	0,02
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Jaba	8,39	2,01	0,00	0,15	0,04	0,00
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Labesfal	11,00	4,62	3,24	0,20	0,08	0,06
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Mepha	10,74	3,91	1,34	0,18	0,07	0,02
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Mylan	9,97	3,59	1,19	0,18	0,06	0,02
		Comprimido	56	Lisinopril + Hidroclorotiazida Ratiopharm	11,03	4,20	2,71	0,20	0,08	0,05

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Lisinopril + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida Sandoz	11,00	4,62	3,24	0,18	0,08	0,05
		Comprimido	60	Lisinopril + Hidroclorotiazida toLife	10,76	3,93	2,44	0,18	0,07	0,04
		Comprimido	60	Prinzide	16,74	9,91	8,42	0,28	0,17	0,14
		Comprimido	56	Zestoretic	13,84	7,46	6,08	0,25	0,13	0,11
Perindopril	4 mg	Comprimido	30	Perindopril Farmoz	10,95	7,11	6,27	0,37	0,24	0,21
		Comprimido	30	Perindopril Tensoliber	10,95	7,11	6,27	0,37	0,24	0,21
		Comprimido Orodispersível	30	Coversyl	11,08	7,24	6,40	0,37	0,24	0,21
Perindopril	8 mg	Comprimido	30	Perindopril Farmoz	13,66	8,15	6,96	0,46	0,27	0,23
		Comprimido	30	Perindopril Tensoliber	14,03	8,52	7,33	0,47	0,28	0,24
Perindopril	10 mg	Comprimido Orodispersível	30	Coversyl	18,01	12,50	11,31	0,60	0,42	0,38
Perindopril + Amlodipidina	5 mg + 5 mg	Comprimido	30	Coveram	19,15	5,94	3,06	0,64	0,20	0,10
Perindopril + Amlodipidina	5 mg + 10 mg	Comprimido	30	Coveram	19,44	6,03	3,11	0,65	0,20	0,10
Perindopril + Amlodipidina	8 mg + 5 mg	Comprimido	30	Perindopril + Amlodipidina Sandoz	20,85	6,46	3,34	0,70	0,22	0,11
Perindopril + Amlodipidina	9 mg + 10 mg	Comprimido	30	Perindopril + Amlodipidina Sandoz	23,10	7,16	3,70	0,77	0,24	0,12
Perindopril + Amlodipidina	10 mg + 5 mg	Comprimido	30	Coveram	24,74	7,67	3,96	0,82	0,26	0,13
Perindopril + Amlodipidina	10 mg + 10 mg	Comprimido	30	Coveram	25,47	7,90	4,08	0,85	0,26	0,14
Perindopril + Indapamida	2,5 mg + 0,625 mg	C.R.P.	30	Predonium	9,46	6,58	5,96	0,32	0,22	0,20
Perindopril + Indapamida	5 mg + 1,25 mg	C.R.P.	30	Predonium	9,46	6,04	5,29	0,32	0,20	0,18
		C.R.P.	30	Preterax	9,46	6,04	5,29	0,32	0,20	0,18
Quinapril	20 mg	C.R.P.	56	Acupril	11,48	3,56	1,84	0,21	0,06	0,03

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Quinapril	40 mg	C.R.P.	56	Acupril	22,08	6,84	3,53	0,39	0,12	0,06
Ramipril	1,25 mg	Cápsula	56	Ramipril Alter	4,87	1,68	0,48	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Ramipril Generis	5,12	1,93	1,24	0,09	0,03	0,02
		Cápsula	56	Ramipril GP	5,12	1,93	1,24	0,09	0,03	0,02
		Cápsula	56	Ramipril J. Neves	4,87	1,68	0,48	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Ramipril Mepha	5,93	2,74	2,05	0,11	0,05	0,04
		Cápsula	56	Ramipril Romace	4,87	1,68	0,48	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Ramipril toLife	4,87	1,68	0,48	0,09	0,03	0,01
Ramipril	2,5 mg	Cápsula	56	Triatec	11,34	8,15	7,46	0,20	0,15	0,13
		Comprimido	56	Ramipril Actavis	4,90	1,88	0,75	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Ramipril Alter	5,28	2,26	1,61	0,09	0,04	0,03
		Comprimido	60	Ramipril Bluepharma	5,65	2,42	1,20	0,09	0,04	0,02
		Cápsula	56	Ramipril GP	6,68	3,66	3,01	0,12	0,07	0,05
		Cápsula	56	Ramipril Generis	9,32	6,30	5,65	0,17	0,11	0,10
		Cápsula	56	Ramipril J. Neves	8,87	5,85	5,20	0,16	0,10	0,09
		Cápsula	56	Ramipril Labesfal	9,32	6,30	5,65	0,17	0,11	0,10
		Cápsula	56	Ramipril Mepha	9,32	6,30	5,65	0,17	0,11	0,10
		Comprimido	50	Ramipril Ratiopharm	8,53	5,84	5,25	0,17	0,12	0,11
		Cápsula	56	Ramipril Romace	6,15	3,13	2,48	0,11	0,06	0,04
		Comprimido	60	Ramipril Sandoz	7,69	4,46	3,76	0,13	0,07	0,06
		Cápsula	56	Ramipril toLife	5,28	2,26	1,61	0,09	0,04	0,03
		Cápsula	56	Ramipril Zentiva	5,32	2,30	1,65	0,10	0,04	0,03
Ramipril	5 mg	Cápsula	56	Triatec	19,14	16,12	15,47	0,34	0,29	0,28
		Comprimido	56	Ramipril Actavis	5,13	1,82	1,11	0,09	0,03	0,02
		Cápsula	56	Ramipril Alter	7,36	4,05	3,34	0,13	0,07	0,06
		Comprimido	60	Ramipril Bluepharma	5,41	1,86	0,53	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Ramipril Generis	12,21	8,90	8,19	0,22	0,16	0,15
		Cápsula	56	Ramipril Germed	8,12	4,57	3,80	0,15	0,08	0,07

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Ramipril	5 mg	Cápsula	56	Ramipril GP	6,68	3,37	2,66	0,12	0,06	0,05
		Cápsula	56	Ramipril J. Neves	11,63	8,32	7,61	0,21	0,15	0,14
		Cápsula	56	Ramipril Labesfal	9,00	5,69	4,98	0,16	0,10	0,09
		Cápsula	56	Ramipril Mepha	12,21	8,90	8,19	0,22	0,16	0,15
		Comprimido	50	Ramipril Ratiopharm	11,19	8,24	7,59	0,22	0,16	0,15
		Cápsula	56	Ramipril Romace	5,04	1,73	0,49	0,09	0,03	0,01
		Comprimido	56	Ramipril Sandoz	8,12	4,57	3,80	0,15	0,08	0,07
		Cápsula	56	Ramipril toLife	5,04	1,73	0,49	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Ramipril Zentiva	5,04	1,73	0,49	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Triatec	23,59	20,28	19,57	0,42	0,36	0,35
Ramipril	10 mg	Comprimido	56	Ramipril Actavis	12,84	5,71	4,16	0,23	0,10	0,07
		Cápsula	56	Ramipril Alter	12,61	5,48	3,93	0,23	0,10	0,07
		Comprimido	60	Ramipril Bluepharma	13,50	5,87	2,99	0,23	0,10	0,05
		Cápsula	56	Ramipril Generis	17,26	10,13	8,58	0,31	0,18	0,15
		Cápsula	56	Ramipril Germed	17,78	10,65	9,10	0,32	0,19	0,16
		Cápsula	56	Ramipril GP	12,59	5,46	2,78	0,22	0,10	0,05
		Cápsula	56	Ramipril J. Neves	22,07	14,94	13,39	0,39	0,27	0,24
		Cápsula	56	Ramipril Labesfal	17,50	10,37	8,82	0,31	0,19	0,16
		Cápsula	56	Ramipril Mepha	23,24	16,11	14,56	0,42	0,29	0,26
		Comprimido	50	Ramipril Ratiopharm	16,50	10,14	8,76	0,33	0,20	0,18
		Cápsula	56	Ramipril Romace	12,60	5,47	2,79	0,23	0,10	0,05
		Comprimido	60	Ramipril Sandoz	15,57	7,94	6,28	0,26	0,13	0,10
		Cápsula	56	Ramipril toLife	12,62	5,49	3,94	0,23	0,10	0,07
		Cápsula	56	Ramipril Zentiva	12,60	5,47	2,79	0,23	0,10	0,05
		Cápsula	56	Triatec	46,94	39,81	38,26	0,84	0,71	0,68
Ramipril + Hidroclorotiazida	2,5 mg + 12,5 mg	Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Actavis	6,12	1,64	0,00	0,11	0,03	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Alter	6,12	1,64	0,00	0,11	0,03	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Generis	6,12	1,64	0,00	0,11	0,03	0,00

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Ramipril + Hidroclorotiazida	2,5 mg + 12,5 mg	Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Mylan	6,12	1,64	0,00	0,11	0,03	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Romazide	6,12	1,64	0,00	0,11	0,03	0,00
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida toLife	6,12	1,64	0,00	0,11	0,03	0,00
		Comprimido	56	Triatec Composto	8,30	3,82	2,13	0,15	0,07	0,04
Ramipril + Hidroclorotiazida	5 mg + 25 mg	Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Actavis	9,37	2,85	0,39	0,17	0,05	0,01
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Alter	9,37	2,85	0,39	0,17	0,05	0,01
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Generis	9,37	2,85	0,39	0,17	0,05	0,01
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Mylan	9,37	2,85	0,39	0,17	0,05	0,01
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida Romazide	9,37	2,85	0,39	0,17	0,05	0,01
		Comprimido	56	Ramipril + Hidroclorotiazida toLife	9,37	2,85	0,39	0,17	0,05	0,01
		Comprimido	56	Triatec Composto Forte	9,84	3,32	0,86	0,18	0,06	0,02
Trandolapril	0,5 mg	Cápsula	56	Gopten	4,82	1,74	0,57	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Odrik	5,00	1,92	0,75	0,09	0,03	0,01
		Cápsula	56	Trandolapril Generis	4,09	1,01	0,00	0,07	0,02	0,00
Trandolapril	2 mg	Cápsula	56	Gopten	11,01	3,85	1,15	0,20	0,07	0,02
		Cápsula	56	Odrik	11,90	4,74	2,04	0,21	0,08	0,04
		Cápsula	56	Trandolapril Generis	8,23	1,07	0,00	0,15	0,02	0,00
Trandolapril	4 mg	Cápsula	56	Trandolapril Generis	16,07	4,98	0,80	0,29	0,09	0,01
Zofenopril	7,5 mg	C.R.P	12	Zofenil	1,67	0,52	0,27	0,14	0,04	0,02
Zofenopril	30 mg	C.R.P	28	Zofenil	15,77	4,89	2,52	0,56	0,17	0,09
<b>Antagonistas dos Recetores de Angiotensina</b>										
Candesartan	8 mg	Comprimido	28	Atacand	12,38	10,09	9,59	0,44	0,36	0,34
		Comprimido	28	Blopress	12,38	10,09	9,59	0,44	0,36	0,34
Candesartan	16 mg	Comprimido	56	Atacand	30,73	26,33	25,38	0,55	0,47	0,45
		Comprimido	56	Blopress	30,73	26,33	25,38	0,55	0,47	0,45
Candesartan	32 mg	Comprimido	56	Atacand	43,21	36,96	35,60	0,77	0,66	0,64
		Comprimido	56	Blopress	43,60	37,35	35,99	0,78	0,67	0,64



DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Candesartan + Hidroclorotiazida	16 mg + 12,5 mg	Comprimido	56	Blopress	26,59	22,53	21,65	0,47	0,40	0,39
		Comprimido	28	Hytacand	15,79	13,76	13,32	0,56	0,49	0,48
Eprosartan	600 mg	C.R.P.	56	Teveten	34,37	10,65	5,50	0,61	0,19	0,10
Eprosartan +Hidroclorotiazida	600 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Teveten Plus	40,16	12,45	6,43	0,72	0,22	0,11
Irbesartan	75 mg	C.R.P.	28	Irbesartan Alter	9,28	9,28	9,28	0,33	0,33	0,33
		Comprimido	28	Irbesartan Ciclum	4,97	2,04	1,41	0,18	0,07	0,05
		C.R.P.	28	Irbesartan Generis	9,28	9,28	9,28	0,33	0,33	0,33
		C.R.P.	28	Irbesartan Mepha	8,81	5,88	5,25	0,31	0,21	0,19
		C.R.P.	28	Irbesartan Ratiopharm	9,28	6,35	5,72	0,33	0,23	0,20
Irbesartan	150 mg	Comprimido	28	Aprovel	12,91	10,41	9,87	0,46	0,37	0,35
		C.R.P.	28	Irbesartan Alter	5,51	3,01	2,47	0,20	0,11	0,09
		Comprimido	28	Irbesartan Ciclum	4,41	1,91	1,37	0,16	0,07	0,05
		Comprimido	28	Irbesartan Cinfa	6,35	3,85	3,31	0,23	0,14	0,12
		C.R.P.	28	Irbesartan Generis	7,85	5,35	4,81	0,28	0,19	0,17
		C.R.P.	28	Irbesartan Mepha	6,63	4,13	3,59	0,24	0,15	0,13
		C.R.P.	28	Irbesartan Pharmakern	5,60	3,10	2,56	0,20	0,11	0,09
		C.R.P.	28	Irbesartan Ratiopharm	7,85	5,35	4,81	0,28	0,19	0,17
Irbesartan	300 mg	Comprimido	28	Aprovel	19,16	15,41	14,60	0,68	0,55	0,52
		C.R.O.	28	Irbesartan Alter	8,73	4,98	4,17	0,31	0,18	0,15
		C.R.P.	28	Irbesartan Ciclum	6,38	2,63	1,82	0,23	0,09	0,07
		Comprimido	28	Irbesartan Cinfa	11,23	7,48	6,67	0,40	0,27	0,24
		C.R.P.	28	Irbesartan Generis	11,23	7,48	6,67	0,40	0,27	0,24
		C.R.P.	28	Irbesartan Mepha	9,97	6,22	5,41	0,36	0,22	0,19
		C.R.P.	28	Irbesartan Pharmakern	8,84	5,09	4,28	0,32	0,18	0,15
		C.R.P.	28	Irbesartan Ratiopharm	11,23	7,48	6,67	0,40	0,27	0,24
Irbesartan + Hidroclorotiazida	150 mg + 12,5 mg	Comprimido	28	Coaprovel	12,84	10,67	10,20	0,46	0,38	0,36

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Losartan	2,5 mg/ ml	Pó e veículo suspensão oral	1	Cozaar	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58
Losartan	50 mg	C.R.P.	56	Cozaar	12,35	9,23	8,55	0,22	0,16	0,15
		C.R.P.	56	Decara	11,71	8,59	7,91	0,21	0,15	0,14
		C.R.P.	56	Lortaan	18,55	15,43	14,75	0,33	0,28	0,26
		C.R.P.	56	Losartan Actavis	6,00	2,88	2,20	0,11	0,05	0,04
		C.R.P.	56	Losartan Alter	5,72	2,60	1,92	0,10	0,05	0,03
		C.R.P.	56	Losartan Basi	7,69	4,34	3,62	0,14	0,08	0,06
		C.R.P.	60	Losartan Bluepharma	7,69	4,34	3,62	0,13	0,07	0,06
		C.R.P.	56	Losartan Ciclum	4,51	1,39	0,22	0,08	0,02	0,00
		C.R.P.	56	Losartan Cinfa	5,55	2,43	1,75	0,10	0,04	0,03
		C.R.P.	60	Losartan Farnoz	6,53	3,18	2,46	0,11	0,05	0,04
		C.R.P.	56	Losartan Generis	11,39	8,27	7,59	0,20	0,15	0,14
		C.R.P.	56	Losartan GP	5,90	2,78	2,10	0,11	0,05	0,04
		C.R.P.	56	Losartan Jaba	4,46	1,34	0,17	0,08	0,02	0,00
		C.R.P.	56	Losartan Krka	6,44	3,32	2,64	0,12	0,06	0,05
		C.R.P.	56	Losartan Labesfal	8,50	5,38	4,70	0,15	0,10	0,08
		C.R.P.	56	Losartan Mepha	4,72	1,60	0,43	0,08	0,03	0,01
		C.R.P.	56	Losartan Mylan	11,71	8,59	7,91	0,21	0,15	0,14
		C.R.P.	56	Losartan Pharmakern	6,50	3,38	2,70	0,12	0,06	0,05
		C.R.P.	56	Losartan Ratiopharm	11,71	8,59	7,91	0,21	0,15	0,14
		C.R.P.	60	Losartan Sandoz	12,21	8,86	8,14	0,20	0,15	0,14
		C.R.P.	56	Losartan Sartal	7,75	4,63	3,95	0,14	0,08	0,07
		C.R.P.	60	Losartan Tetrafarma	11,77	8,42	7,70	0,20	0,14	0,13
		C.R.P.	60	Losartan Tiasar	6,68	3,33	2,61	0,11	0,06	0,04
		C.R.P.	60	Losartan toLife	6,44	3,09	2,37	0,11	0,05	0,04
		C.R.P.	56	Losartan Zentiva	4,82	1,70	1,02	0,09	0,03	0,02
Losartan	100 mg	C.R.P.	56	Decara	18,57	14,78	13,95	0,33	0,26	0,25
		C.R.P.	56	Losartan Actavis	12,00	8,21	7,38	0,21	0,15	0,13

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Losartan	100 mg	C.R.P.	56	Losartan Alter	9,90	6,11	4,68	0,18	0,11	0,08
		C.R.P.	56	Losartan Basi	11,74	7,95	7,12	0,21	0,14	0,13
		C.R.P.	60	Losartan Bluepharma	11,74	7,67	6,78	0,20	0,13	0,11
		C.R.	56	Losartan Ciclum	9,40	5,61	4,18	0,17	0,10	0,07
		C.R.	56	Losartan Cinfa	12,04	8,24	7,42	0,22	0,15	0,13
		C.R.P.	60	Losartan Farmoz	12,30	8,23	7,34	0,21	0,14	0,12
		C.R.P.	56	Losartan Generis	18,57	14,78	13,95	0,33	0,26	0,25
		C.R.P.	56	Losartan GP	9,90	6,11	4,68	0,18	0,11	0,08
		C.R.P.	56	Losartan Krka	11,63	7,84	7,01	0,21	0,14	0,13
		C.R.P.	56	Losartan Mepha	9,89	6,10	4,67	0,18	0,11	0,08
		C.R.P.	56	Losartan Mylan	17,66	13,87	13,04	0,32	0,25	0,23
		C.R.P.	56	Losartan Pharmakern	13,42	9,63	8,80	0,24	0,17	0,16
		C.R.P.	56	Losartan Ratiopharm	18,57	14,78	13,95	0,33	0,26	0,25
		C.R.P.	56	Losartan Sartal	13,11	9,31	8,49	0,23	0,17	0,15
		C.R.P.	60	Losartan Tetrafarma	18,64	14,57	13,68	0,31	0,24	0,23
		C.R.P.	60	Losartan Tiasar	11,96	7,89	7,00	0,20	0,13	0,12
		C.R.P.	60	Losartan toLife	11,96	7,89	7,00	0,20	0,13	0,12
Losartan + Hidroclorotiazida	50 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Hipara	9,70	6,75	6,10	0,17	0,12	0,11
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Actavis	5,85	2,90	2,25	0,10	0,05	0,04
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Alter	7,83	4,88	4,23	0,14	0,09	0,08
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Ciclum	4,30	1,35	0,23	0,08	0,02	0,00
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Cinfa	8,12	5,17	4,52	0,15	0,09	0,08
		C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida Farmoz	8,10	4,93	4,24	0,14	0,08	0,07
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Generis	12,68	9,73	9,08	0,23	0,17	0,16
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Jaba	4,15	1,20	0,08	0,07	0,02	0,00
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Krka	6,68	3,73	3,08	0,12	0,07	0,06
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Mepha	17,09	14,14	13,49	0,31	0,25	0,24
		C.R.P.	56	Losartan + Hidroclorotiazida Mylan	6,68	3,73	3,08	0,12	0,07	0,06

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Losartan + Hidroclorotiazida	50 mg + 12,5 mg	C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida Ratiopharm	9,39	6,22	5,53	0,16	0,10	0,09
		C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida Tetrafarma	17,16	13,99	13,30	0,29	0,23	0,22
		C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida Teva	4,65	1,48	0,29	0,08	0,02	0,00
		C.R.P.	60	Losartan + Hidroclorotiazida toLife	7,72	4,55	3,86	0,13	0,08	0,06
Losartan + Hidroclorotiazida	100 mg + 12,5 mg	C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Alter	11,48	5,01	3,60	0,41	0,18	0,13
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Farnoz	10,69	4,22	1,78	0,38	0,15	0,06
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Jaba	7,87	1,40	0,00	0,28	0,05	0,00
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Tetrafarma	13,63	7,16	5,75	0,49	0,26	0,21
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida toLife	10,69	4,22	1,78	0,38	0,15	0,06
Losartan + Hidroclorotiazida	100 mg + 25 mg	C.R.P.	28	Fortzaar	9,31	6,31	5,66	0,33	0,23	0,20
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Actavis	4,54	1,54	0,89	0,16	0,06	0,03
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Alter	5,40	2,40	1,75	0,19	0,09	0,06
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Ciclum	4,39	1,39	0,26	0,16	0,05	0,01
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Cinfa	7,81	4,81	4,16	0,28	0,17	0,15
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Farnoz	5,00	2,00	1,35	0,18	0,07	0,05
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Generis	7,91	4,91	4,26	0,28	0,18	0,15
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Jaba	4,24	1,24	0,11	0,15	0,04	0,00
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Pharmakern	6,43	3,43	2,78	0,23	0,12	0,10
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida Tetrafarma	6,54	3,54	2,89	0,23	0,13	0,10
		C.R.P.	28	Losartan + Hidroclorotiazida toLife	4,40	1,41	0,76	0,16	0,05	0,03
Olmesartan Medoxomilo	10 mg	C.R.P.	14	Olsar	5,58	1,73	0,89	0,40	0,12	0,06
Olmesartan Medoxomilo	20 mg	C.R.P.	56	Olmec	36,57	11,34	5,85	0,65	0,20	0,10
Olmesartan Medoxomilo + Hidroclorotiazida	20 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Olmec Plus	36,56	11,33	5,85	0,65	0,20	0,10

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Olmesartan Medoxomilo + Hidroclorotiazida	20 mg + 25 mg	C.R.P.	56	Olsar Plus	36,56	11,33	5,85	0,65	0,20	0,10
Telmisartan	40 mg	Comprimido	28	Micardis	13,16	10,61	10,05	0,47	0,38	0,36
Telmisartan + Hidroclorotiazida	40 mg + 12,5 mg	Comprimido	28	Micardis Plus	13,09	9,35	8,54	0,47	0,33	0,31
Telmisartan + Hidroclorotiazida	80 mg + 12,5 mg	Comprimido	28	Pritor	19,72	14,76	13,68	0,70	0,53	0,49
Telmisartan + Hidroclorotiazida	80 mg + 25 mg	Comprimido	28	Micardis Plus	18,65	13,61	12,51	0,67	0,49	0,45
		Comprimido	28	Pritor	18,65	13,61	12,51	0,67	0,49	0,45
Valsartan	80 mg	C.R.P.	28	Diovan	12,04	10,13	9,71	0,43	0,36	0,35
		C.R.P.	28	Tareg	12,04	10,13	9,71	0,43	0,36	0,35
Valsartan	160 mg	C.R.P.	56	Diovan	31,88	28,55	27,83	0,57	0,51	0,50
		C.R.P.	56	Tareg	31,88	28,55	27,83	0,57	0,51	0,50
Valsartan + Hidroclorotiazida	80 mg + 12,5 mg	C.R.P.	56	Co-Diovan	21,23	17,70	16,93	0,38	0,32	0,30
		C.R.P.	56	Co-Tareg	21,23	17,70	16,93	0,38	0,32	0,30
Bloqueadores da Entrada de Cálcio										
Amlodipina	5 mg	Comprimido	60	Amlodipina Actavis	3,50	1,37	0,91	0,06	0,02	0,02
		Comprimido	60	Amlodipina Alter	3,42	1,29	0,49	0,06	0,02	0,01
		Comprimido	60	Amlodipina Bluepharma	6,68	4,55	4,09	0,11	0,08	0,07
		Comprimido	60	Amlodipina Cardionox	4,81	2,68	2,22	0,08	0,04	0,04
		Comprimido	60	Amlodipina Cinfa	4,91	2,78	2,32	0,08	0,05	0,04
		Comprimido	60	Amlodipina Drime	8,85	6,72	6,26	0,15	0,11	0,10
		Comprimido	60	Amlodipina Farmoz	3,42	1,29	0,49	0,06	0,02	0,01
		Comprimido	60	Amlodipina Generis	8,25	6,12	5,66	0,14	0,10	0,09
		Comprimido	60	Amlodipina GP	5,85	3,72	3,26	0,10	0,06	0,05
		Comprimido	60	Amlodipina J. Neves	8,43	6,30	5,84	0,14	0,11	0,10
		Comprimido	60	Amlodipina Jaba	2,82	0,69	0,00	0,05	0,01	0,00
		Comprimido	60	Amlodipina Labesfal	6,06	3,93	3,47	0,10	0,07	0,06
		Comprimido	60	Amlodipina Mepha	8,85	6,72	6,26	0,15	0,11	0,10

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Amlodipina	5 mg	Comprimido	60	Amlodipina Mibral	3,82	1,69	1,23	0,06	0,03	0,02
		Comprimido	60	Amlodipina Pharmakern	8,43	6,30	5,84	0,14	0,11	0,10
		Comprimido	60	Amlodipina Ratiopharm	6,46	4,33	3,87	0,11	0,07	0,06
		Comprimido	60	Amlodipina Sandoz	8,85	6,72	6,26	0,15	0,11	0,10
		Comprimido	56	Amlodipina Teva	2,67	0,68	0,00	0,05	0,01	0,00
		Comprimido	60	Amlodipina toLife	3,44	1,31	0,85	0,06	0,02	0,01
		Comprimido	60	Norvasc	6,61	4,48	4,02	0,11	0,07	0,07
Amlodipina	10 mg	Comprimido	60	Amlodipina Actavis	7,60	4,51	3,82	0,13	0,08	0,06
		Comprimido	60	Amlodipina Alter	5,23	2,05	0,85	0,09	0,03	0,01
		Comprimido	60	Amlodipina Bluepharma	8,06	4,88	4,19	0,13	0,08	0,07
		Comprimido	60	Amlodipina Cardionox	7,95	4,77	4,08	0,13	0,08	0,07
		Comprimido	60	Amlodipina Ciclum	5,23	2,05	0,85	0,09	0,03	0,01
		Comprimido	60	Amlodipina Cinfa	10,81	7,63	6,94	0,18	0,13	0,12
		Comprimido	60	Amlodipina Drime	10,81	7,63	6,94	0,18	0,13	0,12
		Comprimido	60	Amlodipina Farmoz	6,16	2,98	2,29	0,10	0,05	0,04
		Comprimido	60	Amlodipina Generis	6,56	3,38	2,69	0,11	0,06	0,04
		Comprimido	60	Amlodipina GP	4,15	0,97	0,00	0,07	0,02	0,00
		Comprimido	60	Amlodipina Jaba	4,15	0,97	0,00	0,07	0,02	0,00
		Comprimido	60	Amlodipina Mepha	10,81	7,63	6,94	0,18	0,13	0,12
		Comprimido	60	Amlodipina Mibral	5,93	2,75	2,06	0,10	0,05	0,03
		Comprimido	60	Amlodipina Mylan	10,81	7,63	6,94	0,18	0,13	0,12
		Comprimido	60	Amlodipina Pharmakern	9,82	6,64	5,95	0,16	0,11	0,10
		Comprimido	60	Amlodipina Ratiopharm	10,81	7,63	6,94	0,18	0,13	0,12
		Comprimido	60	Amlodipina Sandoz	10,81	7,63	6,94	0,18	0,13	0,12
		Comprimido	56	Amlodipina Teva	4,20	1,23	0,11	0,08	0,02	0,00
		Comprimido	60	Amlodipina toLife	5,71	2,53	1,84	0,10	0,04	0,03
		Comprimido	60	Norvasc	11,07	7,89	7,20	0,18	0,13	0,12

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Amlodipina + Valsartan	5 mg + 80 mg	C.R.P.	56	Copalia	34,19	10,60	5,47	0,61	0,19	0,10
		C.R.P.	56	Exforge	34,19	10,60	5,47	0,61	0,19	0,10
Amlodipina + Valsartan	5 mg + 160 mg	C.R.P.	56	Copalia	42,64	13,22	6,82	0,76	0,24	0,12
		C.R.P.	56	Exforge	42,64	13,22	6,82	0,76	0,24	0,12
Felodipina	5 mg	C.L.P.	56	Felodipina Actavis	9,81	2,05	0,00	0,18	0,04	0,00
		C.L.P.	56	Felodipina Mylan	9,81	2,05	0,00	0,18	0,04	0,00
Felodipina	10 mg	C.L.P.	56	Felodipina Actavis	15,92	1,42	0,00	0,28	0,03	0,00
Isradipina	2,5 mg	Comprimido	56	Lomir	8,05	2,50	1,29	0,14	0,04	0,02
Isradipina	5 mg	Cápsula L.P.	30	Dilatol Sro	12,36	3,83	1,98	0,41	0,13	0,07
		Cápsula L.P.	30	Lomir Sro	12,36	3,83	1,98	0,41	0,13	0,07
Lacidipina	4 mg	C.R.P.	56	Lacipil	16,47	5,11	2,64	0,29	0,09	0,05
Lercanidipina	10 mg	C.R.P.	56	Zanikor	16,80	12,26	11,27	0,30	0,22	0,20
		C.R.P.	56	Zanidip	14,08	9,54	8,55	0,25	0,17	0,15
Lercanidipina	20 mg	C.R.P.	28	Zanikor 20	9,92	6,53	5,79	0,35	0,23	0,21
		C.R.P.	28	Zanidip	9,71	6,32	5,58	0,35	0,23	0,20
Nifedipina	5 mg	Cápsula Mole	50	Adalat 5	4,40	1,36	0,70	0,09	0,03	0,01
Nifedipina	10 mg	Cápsula Mole	50	Adalat 10	4,82	1,49	0,77	0,10	0,03	0,02
Nifedipina	20 mg	C.L.P.	60	Adalat A.P.	6,25	2,01	0,42	0,10	0,03	0,01
		C.L.P.	60	Nifedipina Alter	6,04	1,80	0,21	0,10	0,03	0,00
Nifedipina	30 mg	C.L.P.	28	Adalat CR	6,24	2,43	1,00	0,22	0,09	0,04
Nifedipina	60 mg	C.L.P.	28	Adalat CR	13,23	5,16	2,12	0,47	0,18	0,08
Nilvadipina	8 mg	Cápsula L.P.	30	Nivadil 8	16,60	5,15	2,66	0,55	0,17	0,09
Nilvadipina	16 mg	Cápsula L.P.	30	Nivadil 16	26,96	8,36	4,31	0,90	0,28	0,14
Nimodipina	30 mg	C.R.	60	Brainox	15,94	4,94	2,55	0,27	0,08	0,04
		C.R.	60	Modina	21,78	6,75	3,48	0,36	0,11	0,06
		C.R.	50	Nimotop	15,69	4,86	2,51	0,31	0,10	0,05
		C.R.	60	Sobrepina	17,75	5,50	2,84	0,30	0,09	0,05
Nitrendipina	20 mg	Comprimido	60	Hiperdipina	21,41	6,64	3,43	0,36	0,11	0,06

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Depressores da actividade adrenérgica - Bloqueadores β seletivos cardíacos										
Atenolol	50 mg	Comprimido	60	Atenolol Alter	4,05	1,08	0,00	0,07	0,02	0,00
		Comprimido	60	Atenolol Bluepharma	4,05	1,08	0,00	0,07	0,02	0,00
		Comprimido	60	Atenolol Cinfa	4,05	1,08	0,00	0,07	0,02	0,00
		C.R.	60	Atenolol Generis	3,94	0,97	0,00	0,07	0,02	0,00
		Comprimido	60	Atenolol Mylan	4,05	1,08	0,00	0,07	0,02	0,00
		C.R.	60	Atenolol Ratiopharm	4,05	1,08	0,00	0,07	0,02	0,00
		C.R.P.	56	Tenormin Mite	4,82	2,04	0,99	0,09	0,04	0,02
Atenolol	100 mg	Comprimido	60	Atenolol Alter	6,53	1,98	0,26	0,11	0,03	0,00
		Comprimido	60	Atenolol Bluepharma	6,64	2,09	0,37	0,11	0,03	0,01
		Comprimido	60	Atenolol Cinfa	6,99	2,44	0,72	0,12	0,04	0,01
		C.R.	60	Atenolol Generis	6,64	2,09	0,37	0,11	0,03	0,01
		C.R.	60	Atenolol Ratiopharm	6,62	2,07	0,35	0,11	0,03	0,01
		C.R.P.	56	Tenormin	4,82	2,69	2,23	0,09	0,05	0,04
Atenolol + Clorotalidona	50 mg + 12,5 mg	C.R.	56	Tenoretic Mite	7,97	7,97	7,97	0,14	0,14	0,14
Atenolol + Clorotalidona	100 mg + 25 mg	C.R.	28	Tenoretic	6,06	6,06	6,06	0,22	0,22	0,22
Bisoprolol	5 mg	C.R.P.	56	Bisoprolol Ciclum	3,00	0,76	0,00	0,05	0,01	0,00
		C.R.	60	Bisoprolol Generis	5,34	5,34	5,34	0,09	0,09	0,09
		C.R.	56	Bisoprolol Jaba	2,99	0,75	0,00	0,05	0,01	0,00
		C.R.	56	Bisoprolol Labesfal	5,05	2,81	2,32	0,09	0,05	0,04
		C.R.P.	56	Bisoprolol Sandoz	5,01	2,77	2,28	0,09	0,05	0,04
Bisoprolol	10 mg	C.R.P.	56	Bisoprolol Ciclum	5,20	1,36	0,00	0,09	0,02	0,00
		C.R.	60	Bisoprolol Generis	3,27	1,21	0,77	0,05	0,02	0,01
		C.R.	56	Bisoprolol Jaba	5,19	1,35	0,00	0,09	0,02	0,00
		C.R.	56	Bisoprolol Labesfal	8,15	4,31	3,47	0,15	0,08	0,06
		C.R.P.	56	Bisoprolol Sandoz	8,15	4,31	3,47	0,15	0,08	0,06



DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Bisoprolol + Hidroclorotiazida	10 mg + 5mg	C.R.	28	Concor 10 Plus	4,82	4,82	4,82	0,17	0,17	0,17
Metoprolol	100 mg	C.R.P.	60	Lopressor 100	5,00	1,74	0,52	0,08	0,03	0,01
Metoprolol	200 mg	C.R.P.	30	Lopressor 200	6,68	2,07	1,07	0,22	0,07	0,04
Nebivolol	5 mg	Comprimido	28	Nebilet	7,92	4,77	4,08	0,28	0,17	0,15
		Comprimido	28	Nebivolol Ciclum	4,33	1,18	0,00	0,15	0,04	0,00
		Comprimido	28	Nebivolol Generis	6,38	3,23	2,54	0,23	0,12	0,09
		Comprimido	28	Nebivolol GP	4,31	1,16	0,00	0,15	0,04	0,00
		Comprimido	28	Nebivolol Labesfal	5,64	2,49	1,30	0,20	0,09	0,05
		Comprimido	28	Nebivolol Teva	5,64	2,49	1,30	0,20	0,09	0,05
		Comprimido	28	Nebivolol toLife	6,17	3,02	2,33	0,22	0,11	0,08
Depressores da actividade adrenérgica - Bloqueadores β não seletivos cardíacos										
Propranolol	10 mg	C.R.	60	Inderal	2,09	0,65	0,33	0,03	0,01	0,01
Propranolol	40 mg	C.R.	60	Inderal	3,68	1,14	0,59	0,06	0,02	0,01
Tertatolol	5 mg	C.R.P.	30	Artex	11,46	3,55	1,83	0,38	0,12	0,06
Depressores da actividade adrenérgica - Bloqueadores β e α										
Carvedilol	6,25 mg	C.R.P.	56	Carvedilol Actavis	5,67	2,72	2,08	0,10	0,05	0,04
		Comprimido	56	Carvedilol Ciclum	4,20	1,25	0,14	0,08	0,02	0,00
		Comprimido	56	Carvedilol Cinfa	5,49	2,54	1,90	0,10	0,05	0,03
		Comprimido	60	Carvedilol Coronat	6,09	2,94	2,25	0,10	0,05	0,04
		Comprimido	60	Carvedilol Farmoz	5,93	2,78	2,09	0,10	0,05	0,03
		Comprimido	56	Carvedilol Generis	5,59	2,64	2,00	0,10	0,05	0,04
		Comprimido	56	Carvedilol GP	4,04	1,09	0,00	0,07	0,02	0,00
		Comprimido	60	Carvedilol Jaba	4,34	1,19	0,00	0,07	0,02	0,00
		Comprimido	56	Carvedilol Labesfal	5,63	2,68	2,04	0,10	0,05	0,04
		Comprimido	60	Carvedilol Ratiopharm	5,93	2,78	2,09	0,10	0,05	0,03
		Comprimido	56	Carvedilol Sandoz	5,71	2,76	2,12	0,10	0,05	0,04
		Comprimido	56	Carvedilol Teva	4,05	1,10	0,00	0,07	0,02	0,00
		Comprimido	56	Dilbloc IC	9,00	9,00	9,00	0,16	0,16	0,16

DCI/ Nome Genérico	Dosagem	Forma Farmacêutica	Nº Unidades Embalagem	Nome Comercial	Preço/Embalagem (€)			Custo/ Dia (€)		
					PVP	R.G.	R.E.	PVP	R.G.	R.E.
Carvedilol	25 mg	C.R.P.	56	Carvedilol Actavis	6,37	1,56	0,00	0,11	0,03	0,00
		Comprimido	56	Carvedilol Ciclum	7,90	3,09	1,28	0,14	0,06	0,02
		Comprimido	56	Carvedilol Cinfa	8,95	4,14	3,10	0,16	0,07	0,06
		Comprimido	60	Carvedilol Coronat	11,43	6,28	5,16	0,19	0,10	0,09
		Comprimido	60	Carvedilol Farnoz	11,43	6,28	5,16	0,19	0,10	0,09
		Comprimido	56	Carvedilol Generis	10,84	6,03	4,99	0,19	0,11	0,09
		Comprimido	56	Carvedilol GP	6,68	1,87	0,06	0,12	0,03	0,00
		Comprimido	60	Carvedilol Jaba	6,41	1,26	0,00	0,11	0,02	0,00
		Comprimido	56	Carvedilol Mylan	10,84	6,03	4,99	0,19	0,11	0,09
		Comprimido	60	Carvedilol Ratiopharm	11,43	6,28	5,16	0,19	0,10	0,09
		Comprimido	56	Carvedilol Sandoz	10,84	6,03	4,99	0,19	0,11	0,09
		Comprimido	56	Carvedilol Teva	7,95	3,14	1,33	0,14	0,06	0,02
		Comprimido	56	Dilbloc IC	13,02	8,21	7,17	0,23	0,15	0,13
Depressores da actividade adrenérgica - Agonistas $\alpha$ 2 centrais										
Clonidina	0,15 mg	Comprimido	60	Catapresan	4,72	1,46	0,76	0,08	0,02	0,01
Metildopa	250 mg	C.R.	60	Aldomet	5,58	1,73	0,89	0,09	0,03	0,01
Metildopa	500 mg	C.R.	60	Aldomet Forte	9,44	2,93	1,51	0,16	0,05	0,03
Moxonidina	0,2 mg	C.R.	28	Moxon	8,81	2,73	1,41	0,31	0,10	0,05
Moxonidina	0,4 mg	C.R.	56	Moxon	20,36	6,31	3,26	0,36	0,11	0,06
Rilmenidina	1 mg	Comprimido	30	Hyperium	10,89	2,53	1,31	0,36	0,08	0,04
MÉDIA								0,24	0,21	0,21

**Tabela 3.** Gasto diário em média com a medicação anti-hipertensora

A tabela seguinte mostra um resumo da evolução do preço médio que cada subclasse terapêutica dos medicamentos anti-hipertensores apresenta entre outubro de 2014 e julho de 2015.

Anti-Hipertensores		Evolução do Preço €			Evolução do Preço %		
Subgrupo Farmacoterapêutico		P.V.P.	R.G.	R.E.	P.V.P.	R.G.	R.E.
Diuréticos	Diurético Tiazídico ou Análogo	0,04	-0,08	-0,03	1,46	-1,92	10,12
	Diurético da Ansa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diurético Pougador de Potássio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Associações de Diuréticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Modificadores do Eixo Renina-Angiotensina	Modificadores do Eixo Renina-Angiotensina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IECA	-0,20	0,08	0,17	-1,81	52,32	12,30
	ARA	-0,47	-0,14	-0,06	-2,31	3,64	115,31
Bloqueadores dos Canais de Cálcio	Bloqueadores dos Canais de Cálcio	-0,59	-0,16	-0,10	-2,36	0,60	2,70
Depressores da Atividade Adrenérgica	Bloqueador Beta seletivo cardíaco	-0,15	-0,08	-0,08	-1,55	4,15	16,78
	Bloqueador Beta não seletivo cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bloqueador Beta e Alfa	-0,05	0,05	0,04	0,29	6,09	24,57
	Agonista Alfa2 Central	0,00	-0,14	-0,07	0,00	-4,19	-4,12

**Tabela 4.** Evolução dos preços de cada classe farmacoterapêutica dos medicamentos anti-hipertensores

### **Custo médio diário com a medicação anti-hipertensora**

Em outubro de 2014, o custo médio total diário de cada comprimido para a HTA era de 0,22€ (Cebola, 2014) e em julho de 2015, atendendo aos medicamentos anti-hipertensores comercializados obteve-se o valor de custo médio diário de 0,24€

Na tabela seguinte, pode-se observar a análise dos preços que o utente paga pelo tratamento diariamente no regime geral e no regime especial de comparticipação:

	Out-14	Jul-15	Evolução	
			€	%
<b>Preço por dia de tratamento</b>	0,22 €	0,24 €	0,02 €	9,09
<b>Comparticipação Regime Geral</b>				
<b>Utente pagava</b>	0,11	0,21	0,10 €	90,91
<b>Estado comparticipava</b>	0,11	0,03	- 0,08 €	- 72,73
<b>Comparticipação Regime Especial</b>				
<b>Utente pagava</b>	0,08	0,21	0,13 €	162,50
<b>Estado comparticipava</b>	0,14	0,03	- 0,11 €	- 78,57

**Tabela 5.** Evolução final do custo médio diário para o utente do SNS

### **Evolução do preço médio dos medicamentos anti-hipertensores**

Verificou-se um aumento do preço dos medicamentos anti-hipertensores entre outubro de 2014 e julho de 2015.

A tabela 6. mostra uma análise dos preços por embalagem, onde estão presentes os encargos para o utente e para o Estado no regime geral e regime especial de comparticipação:

	Out-14	Jul-15	Evolução	
			€	%
<b>Preço por embalagem</b>	9,40 €	10,14 €	0,74 €	7,87
<b>Comparticipação Regime Geral</b>				
<b>Utente pagava</b>	4,57	5,14	0,57 €	12,47
<b>Estado participava</b>	4,84	5,00	0,16 €	3,31
<b>Comparticipação Regime Especial</b>				
<b>Utente pagava</b>	3,32	3,85	0,53 €	15,96
<b>Estado participava</b>	6,08	6,29	0,21 €	3,45

**Tabela 6.** Evolução final dos preços e custos para o utente e para o SNS

Foi possível observar um aumento do preço dos medicamentos anti-hipertensores de 9,40€ em outubro de 2014 para 10,14€ em julho de 2015. Em percentagem corresponde a um aumento de 7,87% do preço.

Neste trabalho avaliou-se os custos da terapêutica anti-hipertensora instituída em primeira linha, para os doentes de risco acrescido baixo ou moderado, risco acrescido alto ou muito alto, com doença cardiovascular e no período de gravidez. Essa análise seguiu as normas da direção-geral de saúde anteriormente referenciadas.

### **Custo com a hipertensão arterial de risco acrescido baixo ou moderado**

Os diuréticos da classe tiazídica ou análogos, como por exemplo a indapamida (1,5 mg de libertação modificada, uma vez por dia) foram os fármacos anti-hipertensores mais usados em primeira linha. Verifica-se uma disparidade de valores dentro do mesmo princípio ativo, uma vez que na sua versão mais económica (Indapamida Teva) representa um custo de 0,10€/dia, enquanto que na sua versão mais cara pode subir para os 0,19€ diários com a utilização do medicamento de marca, Fludex<sup>®</sup>. Comparativamente, em outubro de 2014, estes mesmos medicamentos apresentavam um custo diário de 0,09€ e 0,16€ respetivamente.

Em segunda escolha pode ser usado um modificador do eixo renina-angiotensina-

aldosterona. Preferencialmente é escolhido um IECA, como o Enalapril 5 mg, em que preço referenciado mais acessível corresponde a 0,14€/dia em medicamentos genéricos ( Enalapril Ciclum ou Bluepharma) e numa versão mais dispendiosa o utente pode gastar até 0,19€ diários se optar pelos medicamentos de marca (Tensazol<sup>®</sup> ou Renitec<sup>®</sup>). Não se regista alteração no preço destes medicamentos comparativamente a outubro de 2014. Pode ainda ser utilizado um ARA de baixo custo, como o Losartan 50 mg em que o seu genérico mais económico, Losartan Jaba, tem o valor de 0,08€/dia e o medicamento de marca, Cozaar, 0,22€

É possível considerar a utilização de um bloqueador da entrada de cálcio (BCC) com uma duração longa, em terceira opção, onde o custo para a amlodipina 5mg varia entre os 0,05€/dia (Amlodipina Teva) e os 0,15€ (Amlodipina Mepha, Sandoz e Drime). É de notar que o medicamento de marca, Norvasc<sup>®</sup> teria um custo mais reduzido correspondente a 0,11€ diários.

Por último recorre-se à associação de um diurético com um IECA, como exemplo tem-se o Enalapril 20 mg + Hidroclorotiazida 12,5 mg, em que o montante diário mais baixo é atribuído é de 0,16€ (Enalapril 20 mg + Hidroclorotiazida 12,5 mg Mepha) e o valor mais elevado 0,18€ corresponde ao medicamento de marca (Renidur<sup>®</sup>) a par de muitos outros genéricos (Enalapril + Hidroclorotiazida Aristo, Enalapril + Hidroclorotiazida Bluepharma, Enalapril + Hidroclorotiazida Cinfa, Enalapril + Hidroclorotiazida Farmoz, Enalapril + Hidroclorotiazida Ratiopharm, Enalapril + Hidroclorotiazida Sandoz, Enalapril + Hidroclorotiazida Teva).

### **Custo com a hipertensão arterial de risco acrescido alto ou muito alto**

Preferencialmente deve-se associar um diurético tiazídico ou análogo com um modificador do eixo renina-angiotensina, como um IECA ou ARA de baixo custo. Como referência tem-se em consideração o Enalapril 20 mg + Hidroclorotiazida 12,5 mg em que o preço mínimo que o utente paga é 0,16€/dia (Enalapril + Hidroclorotiazida Mepha) e máximo 0,183/dia (Renidur<sup>®</sup>).

Em segunda opção considera-se a associação de um BEC a um IECA ou ARA de custo reduzido, por exemplo a Amlodipina 5 mg + Valsartan 80 mg com um custo diário de 0,61€(Copalia<sup>®</sup> ou Exforge<sup>®</sup>).

### **Custo com a hipertensão arterial com doença cardiovascular**

Em casos de doença cardiovascular o fármaco de eleição é um bloqueador beta seletivo cardíaco com efeitos vasodilatadores, como por exemplo o Nebivolol 5 mg com um custo máximo diário de 0,28€(Nebilet<sup>®</sup>) e mínimo de 0,15€(Nebivolol Ciclum e Nebivolol GP).

### **Custo com a hipertensão arterial na gravidez**

Para as mulheres nesta condição é aconselhada a utilização de um BCC como a Amlodipina 5 mg, que como já foi verificado em cima o seu preço pode variar entre os 0,05€/dia na sua apresentação mais económica (Amlodipina Teva) e 0,15€ (Amlodipina Mepha, Sandoz e Drime). Alternativamente, pode ser usado um bloqueador beta como o atenolol 100 mg em que a marca (Tenormin<sup>®</sup>) tem o valor mais reduzido de 0,09€/dia e o preço mais caro, 0,12€/dia corresponde ao genérico Atenolol Cinfa.

## Capítulo IV - Conclusão

Ao longo dos anos a realidade do país tem-se vindo a alterar tanto a nível demográfico como socioeconómico. Com o aumento da esperança média de vida é possível observar uma progressão de doenças crónicas, associadas aos estilos de vida modernos. A falta de exercício físico, uma alimentação descuidada e o aumento do stress são fatores que contribuem para o aparecimento de doenças crónicas, como a hipertensão em idades mais precoces.

Com a criação do SNS, a população passou a ter acesso mais facilitado a serviços de saúde e, consequentemente, o consumo de fármacos aumentou e com ele a despesa.

Nos últimos anos intensificaram-se as medidas legislativas adotadas com intuito de obter um controlo mais rigoroso do mercado do medicamento, o que implicou variações na despesa.

Este trabalho teve como principal objetivo o estudo da variação dos preços dos medicamentos para a hipertensão em Portugal no período compreendido entre outubro de 2014 e julho de 2015.

O estudo permitiu apurar que, neste período de tempo, houve um aumento de 0,02€ no custo médio total diário dos medicamentos usados no tratamento da hipertensão, que corresponde a um acréscimo de 9,09%. Relativamente ao preço por embalagem, verificou-se um aumento de 0,74€, ou seja, 7,87%. Em outubro de 2014, o utente pagava, em média, 9,40€, em julho de 2015, passou a pagar 10,14€

Comparando os preços médios, os encargos suportados pelo utente e pelo Estado, quer no regime geral, quer no regime especial, no período em análise, constata-se que o utente paga, em média, mais 14.22% e o Estado 3.38%. Ou seja, apesar da comparticipação do Estado ter aumentado, o utente acaba por pagar mais 1,10€, em média, pelo fármaco.

Os medicamentos mais vendidos em Portugal para esta doença são os IECA, nos quais se verifica uma redução do preço em 1,81%, cerca de 0,20€ relativamente a outubro de 2014. Outro dos grupos farmacoterapêuticos mais vendidos são os ARA nos quais se observa uma redução de 2,31% na evolução do preço, o que corresponde a 0,47€

Por dia esta doença tem um custo médio de 0,24€ e o seu tratamento pode contribuir para a prevenção e redução em 42% de AVC na população ativa portuguesa. Um episódio de



AVC acarreta custos para o SNS, além de que um utente em idade ativa com sequelas deixa de contribuir para a receita nacional e passa a ter parte na despesa do país.

É muito importante o diagnóstico precoce em doenças crónicas como a hipertensão arterial e investimentos no seu tratamento e controlo.

Durante a realização deste estudo verificaram-se alguns constrangimentos, entre os quais:

- Dificuldade no acesso a dados necessários para análise;
- Relativamente ao cálculo do custo médio diário da medicação anti-hipertensora em 2015, tem-se como referência que o doente toma apenas um fármaco excluindo a hipótese de terapêutica combinada;
- Impossibilidade de garantir que a medicação escolhida para o cálculo do custo/dia nos casos de hipertensão arterial de risco acrescido baixo ou moderado, de risco acrescido alto ou muito alto, na gravidez corresponda à indicação aprovada.

Em estudos futuros sugere-se uma análise detalhada dos custos, benefício e utilização de medicamentos usados no tratamento de doenças crónicas de grande impacto na sociedade.

No sentido de obter conclusões mais sólidas, dever-se-á alargar o período de estudo. Períodos reduzidos podem ser amplamente influenciados por políticas restritivas ou expansionistas do Estado, enviesando o resultado final do estudo. Seria também interessante efetuar uma análise comparativa a nível internacional.

## Bibliografia

- Caramona, M. Esteves, A. P., Gonçalves, J., Macedo, T., Mendonça, J., Osswald, W., Pinheiro, R. L., Rodrigues, A., Sepodes, B., Teixeira, A. A. (2013). *Prontuário Terapêutico 11*. INFARMED – Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde, IP / Ministério da Saúde
- Cebola, C. (2014). *Evolução De Preços Dos Medicamentos Anti-Hipertensores Em Portugal, Entre outubro de 2011 e outubro de 2014* (Tese de Mestrado). Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, Monte da Caparica.
- Cortez-Dias, N., Martins, S. Belo, A., & Fiuza, M. (2009). Prevalência e Padrões de Tratamentoda Hipertensão Arterial nos Cuidados de Saúde Primária em Portugal. Resultados do EstudoVASLIM. *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 499-523
- Direção-geral da Saúde. (2013). *Norma da Direção-Geral da Saúde Número 026/2011 – Abordagem Terapêutica da Hipertensão Arterial de 29/09/2011, atualizada a 19/03/2013*. Lisboa
- Direção-geral da Saúde. (2013). *Norma da Direção-Geral da Saúde Número 020/2011 – Hipertensão Arterial: definição e classificação de 28/09/2011, atualizada a 19/03/2013*. Lisboa.
- Direção-geral da Saúde (2014). *Portugal. Doenças Cerebrovasculares em números 2014*. Novembro de 2014. Lisboa.
- Glint, SA. Sifarma 2000
- Godinho, J.(2013). *Evolução de preços dos medicamentos anti-hipertensores em Portugal entre outubro de 2011 e agosto de 2013*. (Tese de Mestrado) Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, Monte da Caparica.
- Guerreiro, M. P., Fernandes, A. A., (2013). *Deontologia e Legislação Farmacêutica*. Lisboa. Lidel.
- Infarmed. (2013) . *Estatística do Medicamento – 2013*. Lisboa
- Infarmed. Ministério da Saúde. Pesquisa de Medicamentos: Infomed – Base de dados de medicamentos. Obtido do web site de Infomed – Base de dados de medicamentos: <https://www.infarmed.pt/infomed/inicio.php>
- Lusa. (26 de maio de 2015). *Portugal registou 106.876 óbitos em 2013, maioria por cancro e doenças cardiovasculares*. Obtido de Web Site de Sapo:

[http://www.sapo.pt/noticias/portugal-registou-106-876-obitos-em-2013\\_55646a631df47f594d5d6fd9](http://www.sapo.pt/noticias/portugal-registou-106-876-obitos-em-2013_55646a631df47f594d5d6fd9), acedido em setembro de 2015

- Macedo, M. E., Lima, m. J., Silva, A. O., Alcantara, P., Ramalhinho, V. e Carmona, J. (2007). Prevalência, Conhecimento, Tratamento e Controlo da Hipertensão em Portugal – Estudo PAP. *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 21-39.
- Oliveira-Martins, S., Oliveira, T., Gomes, J., Caramona, M. & Cabrita, J. (2011). Factores associados à hipertensão arterial nos utentes de farmácias em Portugal. *Revista Saúde Pública*, 45(1), 136-144.
- Mendonça, J. (2012). *Comparação da Evolução do preço dos medicamentos anti-hipertensores entre maio e outubro de 2011*. (Tese de Mestrado) Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, Monte da Caparica.
- Ministério da Saúde. (2010). Decreto-Lei n.º 14/2010 de 9 de março. *Diário da República*, 1ª série – 9 de março de 2010
- Ministério da Saúde. (2010) Decreto-Lei n.º 48-A/2010, de 13 de maio. *Diário da República*, 1.ª série – N.º 93 – 13 de maio de 2010
- Ministério da Saúde. (2010) Decreto-Lei n.º 97/2015, de 1 de junho. *Diário da República*, 1.ª série — N.º 105 — 1 de junho de 2015
- Ministério da Saúde. (2010) Decreto-Lei n.º 106-A/2010, de 1 de outubro. *Diário da República*, 1.ª série – N.º 192 – 1 de outubro de 2010
- Ministério da Saúde. (2010). Decreto-Lei n.º 112/2011 de 29 de novembro. *Diário da República*, 1.ª série — N.º 134 — 12 de julho de 2012
- Ministério da Saúde. (2010). Decreto-Lei n.º 152/2012 de 12 de julho. *Diário da República*, 1ª série - N.º134 –12 de julho de 2012
- Ministério da Saúde. (2010). Portaria n.º 231-A/2013. *Diário da República*, 1.ª série — N.º 151 — 7 de agosto de 2013
- Ministério da Saúde. (2010). Portaria n.º 924-A/2010. *Diário da República*, 1.ª série – N.º182 – 17 de setembro de 2010
- Ordem dos Farmacêuticos. (2011). *Normas de Orientação Terapêutica* 16-18
- Perdigão, C.; Duarte, J. S. e Santos, A. (2010). *Prevalência e caracterização da hipercolesterolemia em Portugal – Estudo Hipócrates*. Fatores de Risco. 17: 12-19

- Pinto, C. G. & Pinheiro, B. (2011). *Os medicamentos e o sistema de saúde: Uma abordagem económica*. In A. C. Fernandes (Ed.), O medicamento o sistema de saúde: 17-37. Loures: Diário de bordo
- Polónia, J., Martins, L. e Sociedade Portugues de Hipertensão. (2013). Estudo da Prevalência da hipertensão Arterial e o consumo de sal na população portuguesa (PHYSA) da SPHTA. Disponível em web site: [http://sphta.org.pt/pdf/PHYSA\\_study\\_Slides\\_SPH-v2.pdf](http://sphta.org.pt/pdf/PHYSA_study_Slides_SPH-v2.pdf), consultado em setembro 2015
- Portela, M. C. C. (2009). *Regimes de comparticipação do Estado no preço dos medicamentos – Avaliação do impacto do sistema de preços de referência em Portugal*. (Tese de Doutoramento). Escola Nacional de Saúde Pública, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa.
- Ribeiro S, Furtado C, Pereira, J.(2013), Associação entre as doenças cardiovasculares e o nível socioeconómico em Portugal. *Revista Portuguesa de Cardiologia*; 32(11): 847-54
- WHO, Regional committee for Europe – “*Resolution: Health in times of global economic crisis: implications for the WHO European Region*,” Copenhaga,14-17 setembro 2009. Disponível em: [http://www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0005/68945/RC59\\_eres03.pdf](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0005/68945/RC59_eres03.pdf)

## Anexos

	Out-11	Ago-14	Out-14	Evolução	
Preço por dia de tratamento	0,24 €	0,23 €	0,22 €	0,02 €	-9,65%
Comparticipação Regime Geral					
Utente pagava	0,11 €	0,10 €	0,11 €	0,00 €	-3,70%
Estado comparticipava	0,13 €	0,13 €	0,11 €	0,02 €	-14,68%
Comparticipação Regime Especial					
Utente paga	0,08 €	0,07 €	0,08 €	0,00 €	-2,61%
Estado comparticipa	0,16 €	0,16 €	0,14 €	0,02 €	-13,16%

**Tabela 8** Evolução final do custo médio diário para o utente e para o SNS (Cebola, 2014)

	Out-11	Ago-14	Out-14	Evolução	
Preço por embalagem	14,62 €	10,63 €	9,40 €	5,22 €	-35,67%
Comparticipação Regime Geral					
Utente pagava	6,67 €	4,95 €	4,57 €	2,10 €	-31,55%
Estado comparticipava	7,95 €	5,68 €	4,84 €	3,11 €	-39,14%
Comparticipação Regime Especial					
Utente paga	4,73 €	3,51 €	3,32 €	1,41 €	-29,77%
Estado comparticipa	9,89 €	7,12 €	6,08 €	3,81 €	-38,50%

**Tabela 9** Evolução final dos preços e custos para o utente e para o SNS (Cebola, 2014)